

OBIECTIV:

[0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI

Beneficiar:

COMUNA TOMESTI

Proiectant:

SC SEMPER IDEM SRL

Executant:

# Medelean Costel

Digitally signed by Medelean

Costel

Date: 2026.06.23 10:44:07 +03'00'

**F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general | Denumirea capitolelor de cheltuieli                                                         | Valoarea<br>cheltuielilor<br>pe obiect<br>(exclusiv<br>TVA) | Din care:<br>C+M |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
|                                          |                                                                                             | lei                                                         | lei              |
| 1                                        | 2                                                                                           | 3                                                           | 4                |
| 1.2                                      | Amenajarea terenului                                                                        |                                                             |                  |
| 1.3                                      | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala                |                                                             |                  |
| 1.4                                      | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor                                          |                                                             |                  |
| 2                                        | Realizarea utilitatilor necesare obiectivului                                               |                                                             |                  |
| 3.5                                      | Proiectare                                                                                  |                                                             |                  |
| 3.5.1                                    | Tema de proiectare                                                                          |                                                             |                  |
| 3.5.2                                    | Studiu de prefezabilitate                                                                   |                                                             |                  |
| 3.5.3                                    | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general |                                                             |                  |
| 3.5.4                                    | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor    |                                                             |                  |
| 3.5.5                                    | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie            |                                                             |                  |
| 3.5.6                                    | Proiect tehnic si detalii de executie                                                       |                                                             |                  |
| 4                                        | Investitia de baza                                                                          |                                                             |                  |
| 4.1                                      | Constructii si instalatii                                                                   |                                                             |                  |
| 4.1.1                                    | [0535.1] - Retea de alimentare cu apa in loc. Romanesti, jud. Timis                         |                                                             |                  |
| 4.1.2                                    | [0535.2] Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis                                 |                                                             |                  |
| 4.1.3                                    | [0535.3] - Canalizare Tomesti Romanesti                                                     |                                                             |                  |
| 4.1.4                                    | [0535.4] Racorduri canalizare                                                               |                                                             |                  |
| 4.1.5                                    | [0535.5] - SP3 ROMANESTI                                                                    |                                                             |                  |
| 4.1.6                                    | [0535.6] - SP TOM 1                                                                         |                                                             |                  |
| 4.1.7                                    | [0535.7] - SP TOM 2                                                                         |                                                             |                  |
| 4.1.8                                    | [0535.8] - SP ROM 2                                                                         |                                                             |                  |
| 4.1.9                                    | [0535.9] SP ROM 3                                                                           |                                                             |                  |
| 4.1.10                                   | [0535.10] SP ROM 4                                                                          |                                                             |                  |
| 4.1.11                                   | [0535.11] - Statie de epurare                                                               |                                                             |                  |
| 4.2                                      | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                      |                                                             |                  |
| 4.3                                      | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                        |                                                             |                  |
| 4.3.1                                    | [0535.5] - SP3 ROMANESTI                                                                    |                                                             |                  |
| 4.3.1.1                                  | [0535.5] Lista echipamente pompe SP 3 ROM                                                   |                                                             |                  |
| 4.3.1.2                                  | [0535.5] Lista echipamente - Grup electrogen 30 KVA                                         |                                                             |                  |
| 4.3.2                                    | [0535.6] - SP TOM 1                                                                         |                                                             |                  |
| 4.3.2.1                                  | [0535.6] Lista echipamente pompe SP TOM 1                                                   |                                                             |                  |
| 4.3.2.2                                  | [0535.6] Lista echipamente- SP TOM 1 gr electrogen 4 KVA                                    |                                                             |                  |
| 4.3.3                                    | [0535.7] - SP TOM 2                                                                         |                                                             |                  |
| 4.3.3.1                                  | [0535.7] Lista echipamente pompe SP TOM 2                                                   |                                                             |                  |
| 4.3.3.2                                  | [0535.7] Lista echipamente- SP TOM 2 gr electrogen 4 KVA                                    |                                                             |                  |
| 4.3.4                                    | [0535.8] - SP ROM 2                                                                         |                                                             |                  |

**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI**

| 1                                   | 2                                                                                                          | 3 | 4 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 4.3.4.1                             | [0535.8] Lista echipamente pompe SP ROM 2                                                                  |   |   |
| 4.3.4.2                             | [0535.8] Lista echipamente- SP ROM 2 gr electrogen 4 KVA                                                   |   |   |
| 4.3.5                               | [0535.9] SP ROM 3                                                                                          |   |   |
| 4.3.5.1                             | [0535.9] Lista echipamente pompe SP ROM 3                                                                  |   |   |
| 4.3.5.2                             | [0535.9] Lista echipamente SP ROM 3 gr electrogen 4 KVA                                                    |   |   |
| 4.3.6                               | [0535.10] SP ROM 4                                                                                         |   |   |
| 4.3.6.1                             | [0535.10] Lista echipamente POMPE SP ROM 4                                                                 |   |   |
| 4.3.6.2                             | [0535.10] Lista echipamente SP ROM 4 grup electrogen 8 KVA                                                 |   |   |
| 4.3.7                               | [0535.11] - Statie de epurare                                                                              |   |   |
| 4.3.7.1                             | [0535.11] Lista echipamente: instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie                               |   |   |
| 4.3.7.2                             | [0535.11] Lista echipamente- Container depozitare deseur+ alte dotari                                      |   |   |
| 4.3.7.3                             | [0535.11] Lista echipamente- Echipamente SE + SP incinta                                                   |   |   |
| 4.3.7.4                             | [0535.11] Lista Dotari PSI- Statie de epurare                                                              |   |   |
| 4.3.7.5                             | [0535.11] Lista echipamente- grup electrogen 70 kVA                                                        |   |   |
| <b>4.4</b>                          | <b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport</b> |   |   |
| <b>4.5</b>                          | <b>Dotari</b>                                                                                              |   |   |
| <b>4.6</b>                          | <b>Active necorporale</b>                                                                                  |   |   |
| <b>5.1</b>                          | <b>Organizare de santier</b>                                                                               |   |   |
| <b>5.1.1</b>                        | <b>Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier</b>                                |   |   |
| <b>5.1.2</b>                        | <b>Cheltuieli conexe organizarii santierului</b>                                                           |   |   |
| <b>6.2</b>                          | <b>Probe tehnologice si teste</b>                                                                          |   |   |
|                                     |                                                                                                            |   |   |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)</b> |                                                                                                            |   |   |
| <b>TVA 21 %</b>                     |                                                                                                            |   |   |
| <b>TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)</b> |                                                                                                            |   |   |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa in loc. Romanesti, jud. Timis  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

## F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

### Obiectul [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa in loc. Romanesti, jud. Timis

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                            | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                               | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                             | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                               |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                                     |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.1.1] - Retea de alimentare cu apa- Lucrari de terasamente                                               |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.1.2] - Retea alimentare cu apa - Tevi, fittinguri, probe                                                |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.1.3] - Retea alimentare cu apa - Hidranti supaterani, 36 buc                                            |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.1.4] R.A.R. - Epuismente- filtre aciculare                                                              |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.1.5] - R.A.R. -Camine de vane- constructii = 17 buc                                                     |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.1.6] R.A.R. -Camine de vane- epuismente                                                                 |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.1.7] - R.A.R. -Camine de vane-instalatii = 17 buc                                                       |                           |
| 4.1.8                                                | [0535.1.8] - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (8 buc)                                                       |                           |
| 4.1.9                                                | [0535.1.9] - R.A.R. -Subtraversari- FOD teava OL 245 mm (8 buc)                                               |                           |
| 4.1.10                                               | [0535.1.10] R.A.R. -Subtraversari- epuismente (8 buc)                                                         |                           |
| 4.1.11                                               | [0535.1.11] R.A.R. -Subtraversari- terasamente (21 buc, necuprinse in PLS; OL=77 m/4 buc+PEHD=129.5 m/17 buc) |                           |
| 4.1.12                                               | [0535.1.12] R.A.R. -Subtraversari- FOD teava diverse (21 buc)                                                 |                           |
| 4.1.13                                               | [0535.1.13] R.A.R. -Subtraversari- epuismente (21 buc)                                                        |                           |
| 4.1.14                                               | [0535.1.14] R.A.R. -Desfacere structura rutiera carosabil                                                     |                           |
| 4.1.15                                               | [0535.1.15] R.A.R. -Desfacere strat de uzura accese (BETON)                                                   |                           |
| 4.1.16                                               | [0535.1.16] R.A.R. -Refacere structura rutiera carosabil, S=7000 mp                                           |                           |
| 4.1.17                                               | [0535.1.17] R.A.R. -Refacere strat uzura accese, 250 buc, S=1500 mp                                           |                           |
| 4.1.18                                               | [0535.1.18] R.A.R. -Umpluturi in zona carosabil                                                               |                           |
| 4.1.19                                               | [0535.1.19] R.A.R. -Refacere santuri din pamant, L=700 m                                                      |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                                |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                               |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                                        |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                               |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                               |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                          |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport           |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                                        |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                            |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                              |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                               |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                                    |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                               |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                               |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                               |                           |

|                                                                                         |   |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|-------|
|                                                                                         |   |  |  | Pag 4 |
| 1                                                                                       | 2 |  |  | 3     |
| TOTAL VALOARE:                                                                          |   |  |  |       |
|                                                                                         |   |  |  |       |
|                                                                                         |   |  |  |       |
| Proiectant,                                                                             |   |  |  |       |
| SC SEMPER IDEM SRL                                                                      |   |  |  |       |
|    |   |  |  |       |
| Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007 |   |  |  |       |

**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece în loc. Romanesti, jud. Timis  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.2] - Bransamente apa rece în loc. Romanesti, jud. Timis**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.2.1] Bransamente alim. apa - Lucrari de terasamente                                           |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.2.2] Bransamente alim. apa - Tevi si fittinguri                                               |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.2.3] Bransamente alim. apa - Camine apometru                                                  |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.2.4] Bransamente alim. apa - Subtrav Terasamente                                              |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.2.5] Bransamente alim. apa - Subtrav FOD, De=110 mm, L=800 m                                  |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.2.6] Bransamente alim. apa . -Subtraversari- epuizante (25 buc)                               |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.2.7] Bransamente alim. apa - Desfacere structura rutiera carosabil                            |                           |
| 4.1.8                                                | [0535.2.8] Bransamente alim. apa - Desfacere accese                                                 |                           |
| 4.1.9                                                | [0535.2.9] Bransamente alim. apa - Refacere strat de uzura asphalt                                  |                           |
| 4.1.10                                               | [0535.2.10] Bransamente alim. apa - Refacere strat de uzura accese                                  |                           |
| 4.1.11                                               | [0535.2.11] Bransamente alim. apa -Umpluturi în zona carosabil                                      |                           |
| 4.1.12                                               | [0535.2.12] Bransamente apa -Umpluturi în zona acceselor refacute                                   |                           |
| 4.1.13                                               | [0535.2.13] Bransamente apa -Refacere santuri din pamant, L=400 m                                   |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

1

2

3

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.3.1] - Canalizare- Lucrari de terasamente X                                                   |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.3.2] - Canalizare - Tevi PVC, fittinguri, probe X                                             |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.3.3] - Canalizare Refulare - Tevi PEHD, fittinguri, probe                                     |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.3.4] - Canalizare - Epuismente- filtre aciculare                                              |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.3.5] - Canalizare - Camine de vizitare                                                        |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.3.6] - Canalizare - Camine de vane (aerisire / golire) impermeabile- constructii (3 buc)      |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.3.7] Canalizare - Camine de vane- instalatii                                                  |                           |
| 4.1.8                                                | [0535.3.8] - Canalizare - -Subtraversari 1- terasamente (4+9 buc))                                  |                           |
| 4.1.9                                                | [0535.3.9] - Canalizare - subtraversari 1- FOD d=377 mm si d=219 mm                                 |                           |
| 4.1.10                                               | [0535.3.10] Canalizare - epuismenete subtraversari 1                                                |                           |
| 4.1.11                                               | [0535.3.11] - Canalizare - -Subtraversari 2 podete,etc- terasamente (29 buc))                       |                           |
| 4.1.12                                               | [0535.3.12] Canalizare - subtraversari 2- FOD d=400 mm si d=300 mm                                  |                           |
| 4.1.13                                               | [0535.3.13] Canalizare - epuismenete subtraversari 2                                                |                           |
| 4.1.14                                               | [0535.3.14] Canalizare - -Subtraversari 3 LEA- terasamente (20 buc))                                |                           |
| 4.1.15                                               | [0535.3.15] Canalizare - subtraversari 3- FOD d=400 mm                                              |                           |
| 4.1.16                                               | [0535.3.16] Canalizare - epuismenete subtraversari 3                                                |                           |
| 4.1.17                                               | [0535.3.17] Canalizare. -Desfacere structura rutiera carosabil                                      |                           |
| 4.1.18                                               | [0535.3.18] Canalizare -Desfacere strat de uzura accese (BETON)                                     |                           |
| 4.1.19                                               | [0535.3.19] Canalizare--Refacere structura rutiera carosabil, S=4000 mp                             |                           |
| 4.1.20                                               | [0535.3.20] Canalizare -Refacere strat uzura accese, 400 buc, S=2400 mp                             |                           |
| 4.1.21                                               | [0535.3.21] Canalizare. -Umpluturi in zona carosabil                                                |                           |
| 4.1.22                                               | [0535.3.22] Canalizare -Refacere santuri din pamant, L=2100 m                                       |                           |
| 4.1.23                                               | [0535.3.23] Canalizare- Amenajare gura de deversare                                                 |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |

| 1                                    | 2               | 3 |
|--------------------------------------|-----------------|---|
|                                      | <b>TOTAL IV</b> |   |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b> |                 |   |
| <b>TVA 21%:</b>                      |                 |   |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                |                 |   |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.4] - Racorduri canalizare**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.4.1] Racorduri canalizare - Lucrari de terasamente                                            |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.4.2] Racorduri canalizare- Tevi si fittinguri                                                 |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.4.3] Racorduri canalizare- Camine de racord canalizare                                        |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.4.4] Racorduri canalizare- Terasamente subtraversari                                          |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.4.5] Racorduri canalizare- FOD d=245 mm, 32 buc/400 m subtraversari                           |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.4.6] Racorduri canal. -Desfacere structura rutiera carosabil                                  |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.4.7] Racorduri Canalizare -Desfacere strat de uzura accese (BETON)                            |                           |
| 4.1.8                                                | [0535.4.8] Racorduri Canalizare--Refacere structura rutiera carosabil, S=1000 mp                    |                           |
| 4.1.9                                                | [0535.4.9] Racorduri Canalizare -Refacere strat uzura accese, 200 buc, S= mp                        |                           |
| 4.1.10                                               | [0535.4.10] Racorduri Canalizare. -Umpluturi in zona carosabil                                      |                           |
| 4.1.11                                               | [0535.4.11] Racorduri Canalizare. -Umpluturi in zona acceselor                                      |                           |
| 4.1.12                                               | [0535.4.12] Canalizare -Refacere santuri din pamant, L=2100 m                                       |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

1

2

3

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.5] - - SP3 ROMANESTI**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.5.1] - Statie pompare SP3-Rom-- constructii, loc. Romanesti                                   |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.5.2] Statie pompare SP3-ROM -instalatii                                                       |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.5.3] Statie pompare SP3-Rom--amenajari exterioare                                             |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.5.4] Statie pompare SP3- ROM---instalatii electrice                                           |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.5.5] Statie pompare SP3- ROM - ventilatie                                                     |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.5.6] Statie pompare SP3-Rom montaj Grup pompare 1A+1R                                         |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.5.7] Statie pompare SP3-Rom montaj Grup electrogen                                            |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.5] Lista echipamente pompe SP 3 ROM                                                           |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.5] Lista echipamente - Grup electrogen 30 KVA                                                 |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.6] - - SP TOM 1**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.6.1] - Statie pompare SP-TOM 1-- constructii,                                                 |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.6.2] Statie pompare SP-TOM 1 -instalatii                                                      |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.6.3] Statie pompare SP- TOM 1--amenajari exterioare                                           |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.6.4] Statie pompare SP- TOM 1---instalatii electrice                                          |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.6.5] Statie pompare SP TOM 1 - ventilatie                                                     |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.6.6] Statie pompare SP TOM 1 montaj Grup pompare 1A+1R                                        |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.6.7] Statie pompare SP TOM 1 montaj Grup electrogen                                           |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.6] Lista echipamente pompe SP TOM 1                                                           |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.6] Lista echipamente- SP TOM 1 gr electrogen 4 KVA                                            |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.7] - - SP TOM 2**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.7.1] - Statie pompare SP-TOM 2-- constructii                                                  |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.7.2] Statie pompare SP-TOM 2 -instalatii                                                      |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.7.3] Statie pompare SP- TOM 2--amenajari exterioare                                           |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.7.4] Statie pompare SP- TOM 2---instalatii electrice                                          |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.7.5] Statie pompare SP TOM 2 - ventilatie                                                     |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.7.6] Statie pompare SP TOM 2 montaj Grup pompare 1A+1R                                        |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.7.7] Statie pompare SP TOM 2 montaj Grup electrogen                                           |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.7] Lista echipamente pompe SP TOM 2                                                           |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.7] Lista echipamente- SP TOM 2 gr electrogen 4 KVA                                            |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.8] - - SP ROM 2**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.8.1] - Statie pompare SP-ROM 2-- constructii,                                                 |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.8.2] Statie pompare SP-ROM 2 -instalatii                                                      |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.8.3] Statie pompare SP- ROM 2--amenajari exterioare                                           |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.8.4] Statie pompare SP- ROM 2---instalatii electrice                                          |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.8.5] Statie pompare SP ROM 2 - ventilatie                                                     |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.8.6] Statie pompare SP ROM 2 montaj Grup pompare 1A+1R                                        |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.8.7] Statie pompare SP ROM 2 montaj Grup electrogen                                           |                           |
| 4.1.8                                                | [0535.8.8] Deviz                                                                                    |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.8] Lista echipamente pompe SP ROM 2                                                           |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.8] Lista echipamente- SP ROM 2 gr electrogen 4 KVA                                            |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

1

2

3

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.9] - SP ROM 3**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.9.1] Statie pompare SP-ROM 3-- constructii                                                    |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.9.2] Statie pompare SP-ROM 3 -instalatii                                                      |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.9.3] Statie pompare SP- ROM 3--amenajari exterioare                                           |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.9.4] Statie pompare SP- ROM 3---instalatii electrice                                          |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.9.5] Statie pompare SP ROM 3 - ventilatie                                                     |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.9.6] Statie pompare SP ROM 3 montaj Grup pompare 1A+1R                                        |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.9.7] Statie pompare SP ROM 3 montaj Grup electrogen                                           |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.9] Lista echipamente pompe SP ROM 3                                                           |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.9] Lista echipamente SP ROM 3 gr electrogen 4 KVA                                             |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.10] - SP ROM 4**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                     | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                   | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                     |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                           |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.10.1] Statie pompare SP-ROM 4-- constructii                                                   |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.10.2] Statie pompare SP-ROM 4 -instalatii                                                     |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.10.3] Statie pompare SP- ROM 4--amenajari exterioare                                          |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.10.4] Statie pompare SP- ROM 4---instalatii electrice                                         |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.10.5] Statie pompare SP ROM 4 - ventilatie                                                    |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.10.6] Statie pompare SP ROM 4 montaj Grup pompare 1A+1R                                       |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.10.7] Statie pompare SP ROM 4 montaj Grup electrogen                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                      |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                     |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                     |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                     |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.10] Lista echipamente POMPE SP ROM 4                                                          |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.10] Lista echipamente SP ROM 4 grup electrogen 8 KVA                                          |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                              |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                    |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                     |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                          |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>                 |                                                                                                     |                           |
| <b>TVA 21%:</b>                                      |                                                                                                     |                           |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                                |                                                                                                     |                           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

**Obiectul [0535.11] - - Statie de epurare**

| Nr. cap./<br>subcap.<br>deviz<br>general             | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                      | Valoare<br>(exclusiv TVA) |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                      |                                                                                                         | lei                       |
| 1                                                    | 2                                                                                                       | 3                         |
| <b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>       |                                                                                                         |                           |
| 4.1                                                  | Constructii si instalatii                                                                               |                           |
| 4.1.1                                                | [0535.11.1] Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)                                |                           |
| 4.1.2                                                | [0535.11.2] Rezistenta- Constr. cladire SE                                                              |                           |
| 4.1.3                                                | [0535.11.3] Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare                    |                           |
| 4.1.4                                                | [0535.11.4] Rezistenta SE - Lucrari generale: sprijiniri, coborare nivel freatic, umpluturi cu agregate |                           |
| 4.1.5                                                | [0535.11.5] Statie de pompare influent                                                                  |                           |
| 4.1.6                                                | [0535.11.6] Camin electrovane- constructii                                                              |                           |
| 4.1.7                                                | [0535.11.7] Camin electrovane- instalatii                                                               |                           |
| 4.1.8                                                | [0535.11.8] Amenajari exterioare                                                                        |                           |
| 4.1.9                                                | [0535.11.9] Imprejmuire                                                                                 |                           |
| 4.1.10                                               | [0535.11.10] Instalatii electrice                                                                       |                           |
| 4.1.11                                               | [0535.11.11] Instalatii sanitare interioare si exterioare                                               |                           |
| 4.1.12                                               | [0535.11.12] Lucrari conducte ventilatie Depozit namol (2)                                              |                           |
| 4.1.13                                               | [0535.11.13] Lucrari pentru echipamente in SE+ apa necesara 905 mc (2)                                  |                           |
| 4.1.14                                               | [0535.11.14] Montaj echipamente - instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie (2)                   |                           |
| 4.1.15                                               | [0535.11.15] Montaj echipamente- echipamente si utilaje in SE                                           |                           |
| 4.1.16                                               | [0535.11.16] Montaj Grup Electrogen 70 kVA                                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL I</b>                                                                                          |                           |
| <b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b> |                                                                                                         |                           |
| 4.2                                                  | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                                  |                           |
|                                                      | <b>TOTAL II</b>                                                                                         |                           |
| <b>III. Procurare</b>                                |                                                                                                         |                           |
| 4.3                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                    |                           |
| 4.3.1                                                | [0535.11] Lista echipamente:instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie                             |                           |
| 4.3.2                                                | [0535.11] Lista echipamente- Container depozitare deseur+ alte dotari                                   |                           |
| 4.3.3                                                | [0535.11] Lista echipamente- Echipamente SE + SP incinta                                                |                           |
| 4.3.4                                                | [0535.11] Lista Dotari PSI- Statie de epurare                                                           |                           |
| 4.3.5                                                | [0535.11] Lista echipamente- grup electrogen 70 kVA                                                     |                           |
| 4.4                                                  | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport     |                           |
| 4.5                                                  | Dotari                                                                                                  |                           |
| 4.6                                                  | Active necorporale                                                                                      |                           |
|                                                      | <b>TOTAL III</b>                                                                                        |                           |
| <b>IV. Probe tehnologice si teste</b>                |                                                                                                         |                           |
| 6.2                                                  | Probe tehnologice si teste                                                                              |                           |
|                                                      | <b>TOTAL IV</b>                                                                                         |                           |

| 1                                    | 2 | 3 |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b> |   |   |
| <b>TVA 21%:</b>                      |   |   |
| <b>TOTAL VALOARE:</b>                |   |   |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.1] - - Retea de alimentare cu apa- Lucrari de terasamente  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               | U.M.     | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari de curatire a terenului, semnalizare si stabilire traseu |                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | W2H02A1                                                          | Identificarea traseu cable existent in teren....mijlociu pentru sondaj fara sapatura                                                                                                                                                                          | 100<br>m | 92.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | DF24A1                                                           | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                     | ps       | 37.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | TSG08A1                                                          | Doborarea cu ferastraul mecanica arborilor de rasinoase,foioase tari si foioase moi,inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,arborii find de esente :...rasinoase arborii avand diametrul de 10-30 cm | buc      | 15.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4               | TSG07E1                                                          | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,transportul facandu-se :...prin tractare diametrul cioatelor sau radacinilor de 10-30 cm                | buc      | 15.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | TRI1AG04F<br>2                                                   | Incarcare...materiale gr.g-lemn rotund subtire de esenta foioase tari rampa-auto categoria 2                                                                                                                                                                  | tona     | 9.000                |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | TRA01A08P                                                        | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 8 km                                                                                                                                                                                | tona     | 9.000                |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |          | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | Lucrari terasamente si sprijiniri                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.1] - - Retea de alimentare cu apa- Lucrari de terasamente**

| 0                  | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3             | 4                | 5 = 3 x 4 |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|
| 2.1                | <b>TSC03B1</b>              | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | <b>100 mc</b> | <b>67.730</b>    |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| V=9675*70%=6773 mc |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |           |
| 2.2                | <b>TSA07C1</b>              | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | <b>mc</b>     | <b>2,902.000</b> |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| 2.3                | <b>TSF01B1</b>              | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | <b>mp</b>     | <b>7,930.000</b> |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| 2.4                | <b>TSF01D1</b>              | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                  | <b>mp</b>     | <b>50.000</b>    |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| 2.5                | <b>TSF01F1</b>              | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | <b>mp</b>     | <b>10.000</b>    |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| 2.4                | <b>ACE16A1</b>              | Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte                                                                                                                                                                        | <b>m</b>      | <b>500.000</b>   |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| L=250*2=500 m      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |           |
| 2.5                | <b>ACE06B1</b>              | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                                                             | <b>m</b>      | <b>180.000</b>   |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| <b>3</b>           | <b>Lucrari de umplutura</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |           |
| 3.1                | <b>TSC35F22</b>             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                                                                        | <b>100 mc</b> | <b>23.220</b>    |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |
| 3.2                | <b>ACE08A1 [1]</b>          | Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip spalat 0-4 mm                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>     | <b>2,265.000</b> |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:     |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:       |                  |           |
|                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:    |                  |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.1] - - Retea de alimentare cu apa- Lucrari de terasamente**

| 0                                                                        | 1                | 2                                                                                                                                                                                                              | 3             | 4                | 5 = 3 x 4 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|
| 3.3                                                                      | <b>TSC35F22</b>  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | <b>100 mc</b> | <b>19.250</b>    |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| V=1162*1.31+253*1.58=1922 mc                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                |               |                  |           |
| 3.4                                                                      | <b>DA06B1</b>    | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | <b>mc</b>     | <b>1,162.000</b> |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| V balast acces prop=(386-105) buc*1.1 m*(1.4-0.31-0.15)*4 m/buc= 1162 mc |                  |                                                                                                                                                                                                                |               |                  |           |
| 3.5                                                                      | <b>DA12A1</b>    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                                                                                  | <b>mc</b>     | <b>253.000</b>   |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| V ps acces prop=(386-105) buc*1.5*0.15*4 m/buc= 253 mc                   |                  |                                                                                                                                                                                                                |               |                  |           |
| 3.6                                                                      | <b>TSD02A1</b>   | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                              | <b>100 mc</b> | <b>52.750</b>    |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| 3.7                                                                      | <b>TSD06A1</b>   | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | <b>100 mc</b> | <b>42.200</b>    |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| V=9675-2265-1162-220 = 6028mc*70%=4220mc                                 |                  |                                                                                                                                                                                                                |               |                  |           |
| 3.8                                                                      | <b>TSD01C1</b>   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                     | <b>mc</b>     | <b>2,260.000</b> |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| 3.9                                                                      | <b>TSD04B1</b>   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv                      | <b>mc</b>     | <b>1,808.000</b> |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| 3.10                                                                     | <b>TSC35B31</b>  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                          | <b>100 mc</b> | <b>45.600</b>    |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |
| V=9675-6028=3647*1.25=4558 mc                                            |                  |                                                                                                                                                                                                                |               |                  |           |
| 3.11                                                                     | <b>TRA01A05P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                 | <b>tona</b>   | <b>6,565.000</b> |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |                  |           |
|                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |                  |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.1] - - Retea de alimentare cu apa- Lucrari de terasamente**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                                                    | 3             | 4             | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|
| 3.12 | <b>TSD02A1</b> | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm | <b>100 mc</b> | <b>45.600</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                      | material:     |               |           |
|      |                |                                                                                                                                                                      | manopera:     |               |           |
|      |                |                                                                                                                                                                      | utilaj:       |               |           |
|      |                |                                                                                                                                                                      | transport:    |               |           |

**4 Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari**

|     |                |                                                                                                                                                                                                    |               |               |  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|
| 4.1 | <b>TSE05A1</b> | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: ...teren catg. 1 | <b>100 mp</b> | <b>96.600</b> |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                    | material:     |               |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                    | manopera:     |               |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:       |               |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                    | transport:    |               |  |

S=9200 \*1.5 m=13800\*70%= 9660 mp

|     |                |                                                          |               |               |  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--|
| 4.2 | <b>TsE02XC</b> | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare | <b>100 mp</b> | <b>41.400</b> |  |
|     |                |                                                          | material:     |               |  |
|     |                |                                                          | manopera:     |               |  |
|     |                |                                                          | utilaj:       |               |  |
|     |                |                                                          | transport:    |               |  |

**5 Transport, exclus agregate si beton**

|     |                 |                                                                                          |             |               |  |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 5.1 | <b>TRA02A50</b> | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. | <b>tona</b> | <b>24.000</b> |  |
|     |                 |                                                                                          | material:   |               |  |
|     |                 |                                                                                          | manopera:   |               |  |
|     |                 |                                                                                          | utilaj:     |               |  |
|     |                 |                                                                                          | transport:  |               |  |

**6 Transport apa**

|     |                 |                                                                                                       |             |                |  |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--|
| 6.1 | <b>TRA05A15</b> | Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc) pe dist.de 15 | <b>tona</b> | <b>514.000</b> |  |
|     |                 |                                                                                                       | material:   |                |  |
|     |                 |                                                                                                       | manopera:   |                |  |
|     |                 |                                                                                                       | utilaj:     |                |  |
|     |                 |                                                                                                       | transport:  |                |  |

| procent                    | material | manopera | utilaj | transport | total |
|----------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b> |          |          |        |           |       |

**Recapitulatia:** Tomesti**Alte cheltuieli directe:**

|                                             |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |  |  |  |  |  |
| Cheltuieli indirecte                        |  |  |  |  |  |
| Profit                                      |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |  |  |  |  |  |
| <b>TVA:</b>                                 |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |  |  |  |  |  |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.2] - - Retea alimentare cu apa - Tevi, fittinguri, probe  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                      |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                      | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                      | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Alimentare cu apa    |                                                                                                                                      |      |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | AcA44A+              | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv | m    | 130.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.1.L             | 20025459             | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 63, 3,8 mm cod 22100630001                                      | m    | 131.950              |                                               |                                      |
| 1.2               | AcA58D+              | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm                                                     | buc  | 4.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2.L             | 20020225             | Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 63                                                                                            | buc  | 16.000               |                                               |                                      |
| 1.3               | AcA43C+              | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm         | m    | 45.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 20025461             | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 90, 5,4 mm cod 22100900001                                      | m    | 45.675               |                                               |                                      |
| 1.4               | AcA58F+              | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 90 mm                                                     | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4.L             | 20020227             | Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90                                                                                            | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
| 1.5               | AcA43D+              | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 110 mm        | m    | 8,885.000            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5.L             | 20025462             | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 110, 6,6 mm cod 22101000001                                     | m    | 9,018.275            |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.1.2] - - Retea alimentare cu apa - Tevi, fittinguri, probe**

| 0        | 1                                 | 2                                                                                 | 3          | 4                | 5 = 3 x 4 |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------|
| 1.6      | <b>AcA58G+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm | <b>buc</b> | <b>300.000</b>   |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 1.6.L    | 20020228                          | Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110                                         | buc        | 300.000          |           |
| 1.7      | <b>W2H07A1 [1]</b>                | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                         | <b>m</b>   | <b>9,060.000</b> |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 1.7.L    | 2650010                           | - Banda avertizoare pentru apa, cu fir de cupru                                   | m          | 9,513.000        |           |
| <b>2</b> | <b>Fitinguri PEID PE100 SDR17</b> |                                                                                   |            |                  |           |
| 2.1      | <b>AcA58D+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm  | <b>buc</b> | <b>2.000</b>     |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 2.1.L    | 2391369                           | - Cot 15°electrosudabil d. 63                                                     | buc        | 2.000            |           |
| 2.2      | <b>AcA58G+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm | <b>buc</b> | <b>70.000</b>    |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 2.2.L    | 2391370                           | - Cot 15°electrosudabil d.110                                                     | buc        | 70.000           |           |
| 2.3      | <b>AcA58G+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm | <b>buc</b> | <b>9.000</b>     |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 2.3.L    | 20013572                          | Cot PE 100 la 30 D=110 - SDR17                                                    | buc        | 9.000            |           |
| 2.4      | <b>AcA58G+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm | <b>buc</b> | <b>10.000</b>    |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 2.4.L    | 20020208                          | Cot 45°electrosudabil d.110                                                       | buc        | 10.000           |           |
| 2.5      | <b>AcA58G+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm | <b>buc</b> | <b>2.000</b>     |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 2.5.L    | 2391371                           | - Cot 60°electrosudabil d.110                                                     | buc        | 2.000            |           |
| 2.6      | <b>AcA58G+</b>                    | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm | <b>buc</b> | <b>70.000</b>    |           |
|          |                                   |                                                                                   | material:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | manopera:  |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | utilaj:    |                  |           |
|          |                                   |                                                                                   | transport: |                  |           |
| 2.6.L    | 20020218                          | Cot 90°electrosudabil d.110                                                       | buc        | 70.000           |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.2] - - Retea alimentare cu apa - Tevi, fittinguri, probe**

| 0        | 1              | 2                                                                                                  | 3                                                                               | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 2.7      | <b>AcA58G+</b> | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                  | <b>buc</b><br><b>150.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 2.7.L    | 20020228       | Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110                                                          | buc 150.000                                                                     |   |           |
| 2.8      | <b>AcA59E+</b> | Sudura prin electrofuziune dop electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 63 mm                        | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 2.8.L    | 20020291       | Dop electrosudabil d. 63                                                                           | buc 1.000                                                                       |   |           |
| 2.9      | <b>AcA59H+</b> | Sudura prin electrofuziune dop electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                       | <b>buc</b><br><b>19.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 2.9.L    | 20020294       | Dop electrosudabil d.110                                                                           | buc 19.000                                                                      |   |           |
| 2.10     | <b>AcA61G+</b> | Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                       | <b>buc</b><br><b>25.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 2.10.L   | 20020318       | Teu electrosudabil d.110                                                                           | buc 25.000                                                                      |   |           |
| 2.11     | <b>AcA61G+</b> | Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                       | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 2.11.L   | 20013721       | Teu redus PE 100 110/63 SDR17                                                                      | buc 1.000                                                                       |   |           |
| 2.12     | <b>AcA61G+</b> | Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                       | <b>buc</b><br><b>37.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 2.12.L   | 20013723       | Teu redus PE 100110/90 SDR17                                                                       | buc 37.000                                                                      |   |           |
| <b>3</b> | <b>Probe</b>   |                                                                                                    |                                                                                 |   |           |
| 3.1      | <b>ACA20A1</b> | Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 75-90   | <b>buc</b><br><b>4.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 3.2      | <b>ACA20B1</b> | Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 100-110 | <b>buc</b><br><b>34.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.2] - - Retea alimentare cu apa - Tevi, fittinguri, probe**

| 0                                           | 1                                   |                                                                                                                                                     | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 3.3                                         | SF01C#                              | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                                                     | m        | 9,060.000  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| L= 130+45+8885=9060m                        |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| 3.4                                         | ACF11C%                             | Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm  | m        | 130.000    |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 3.5                                         | ACF11D%                             | Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm | m        | 8,930.000  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 4                                           | Transport, exclus agregate si beton |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| 4.1                                         | TRA02A50                            | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                                                             | tona     | 35.000     |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 5                                           | Transport apa                       |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| 5.1                                         | TRA05A05                            | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5                                                   | tona     | 1,353.000  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                     |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| procent                                     |                                     | material                                                                                                                                            | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |                                     | Tomesti                                                                                                                                             |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Profit                                      |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| TVA:                                        |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                                     |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.3] - - Retea alimentare cu apa - Hidranti supraterani, 36 buc  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                 |                                                                                                                              |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari            |                                                                                                                              | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                               |                                                                                                                              | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Hidranti cu protectie la rupere |                                                                                                                              |      |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | AcA56D+                         | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 90 mm                         | buc  | 36.000               |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.1.L             | 20013723                        | Teu redus PE 100110/90 SDR17                                                                                                 | buc  | 36.000               |                                               |                                      |
| 1.2               | AcA43C+                         | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm | m    | 36.000               |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2.L             | 20025461                        | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 90, 5,4 mm cod 22100900001                              | m    | 36.540               |                                               |                                      |
| 1.3               | W2H07A1 [1]                     | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                                                                    | m    | 36.000               |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 2650010                         | - Banda avertizoare pentru apa, cu fir de cupru                                                                              | m    | 37.800               |                                               |                                      |
| 1.4               | AcA58F+                         | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 90 mm                                             | buc  | 36.000               |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4.L             | 20020227                        | Mufa electrosudabila <safekit> pehd d. 90                                                                                    | buc  | 36.000               |                                               |                                      |
| 1.5               | AcA53E+                         | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 90 mm                        | buc  | 36.000               |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                                              |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5.L             | 20019546                        | Capat flansa apa/gaz pe100 d. 90 sdr17                                                                                       | buc  | 36.000               |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.3] - - Retea alimentare cu apa - Hidranti supraterrani, 36 buc**

| 0     | 1                     | 2                                                                                                                     | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|
| 1.6   | <b>ACB05B2</b>        | Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 80 mm si pn 10 -25 at.                                | <b>buc</b> | <b>36.000</b> |           |
|       |                       |                                                                                                                       | material:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | manopera:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | utilaj:    |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | transport: |               |           |
| 1.6.L | 6616459               | Garnitura de etansare ansare plan pn 40/10 s1733 80 m4.04 g2x4                                                        | buc        | 36.360        |           |
| 1.6.L | 5802001               | Surub cap hexagonal precis M 16 x100 gr. 5.8 s4272                                                                    | buc        | 288.000       |           |
| 1.6.L | 5843146               | Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16                                                                         | buc        | 288.000       |           |
| 1.6.L | 20019591              | Flansa libera ol.d. 90 pn10                                                                                           | buc        | 36.360        |           |
| 1.7   | <b>ACE01XA - asim</b> | Hidrant supraterran de incendiu avand diam 65-100mm                                                                   | <b>buc</b> | <b>36.000</b> |           |
|       |                       |                                                                                                                       | material:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | manopera:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | utilaj:    |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | transport: |               |           |
| 1.7.L | 6616459               | Garnitura de etansare ansare plan pn 40/10 s1733 80 m4.04 g2x4                                                        | buc        | 36.000        |           |
| 1.7.L | 4108068               | asim- Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80                                                                   | buc        | 36.000        |           |
| 1.7.L | 7324340               | asim-Hidrant supraterran de incendiu DN 80, H=1000 mm                                                                 | buc        | 36.000        |           |
| 1.7.L | 2650254               | - Bloc beton fixare cot cu talpa hidrant LxH=800x650x150 mm                                                           | buc        | 36.000        |           |
| 1.8   | <b>ACB02H%- asim</b>  | Montarea robinetelor cu flanse, pe pozitie existenta(capatul conductei cu mufa sau flanse fixate)...Dn=80             | <b>buc</b> | <b>36.000</b> |           |
|       |                       |                                                                                                                       | material:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | manopera:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | utilaj:    |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | transport: |               |           |
| 1.8.L | 5904744               | Aliaj de lipit tlp st-40 pb d2                                                                                        | kg         | 2.880         |           |
| 1.8.L | 7300095               | Acid azotic tehnic                                                                                                    | kg         | 0.504         |           |
| 1.8.L | 7344147               | asim- Robinet fonta cu sfera+flanse pn16 dn 80 - pt tija, cu roata de actionare, pt actionare hidrant-MONTAJ INGROPAT | buc        | 36.000        |           |
| 1.9   | <b>ACE04A1</b>        | Garnitura manevra cu tija 20 mm pentru vane montate: in pamant                                                        | <b>buc</b> | <b>36.000</b> |           |
|       |                       |                                                                                                                       | material:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | manopera:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | utilaj:    |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | transport: |               |           |
| 1.10  | <b>ACE17A1</b>        | Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.                 | <b>buc</b> | <b>36.000</b> |           |
|       |                       |                                                                                                                       | material:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | manopera:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | utilaj:    |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | transport: |               |           |
| 1.11  | <b>ACE08B1 [3]</b>    | Umplutura pt drenaj cu: pietris 4-32, lucr. constr.                                                                   | <b>mc</b>  | <b>30.000</b> |           |
|       |                       |                                                                                                                       | material:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | manopera:  |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | utilaj:    |               |           |
|       |                       |                                                                                                                       | transport: |               |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.3] - - Retea alimentare cu apa - Hidranti supraterani, 36 buc**

|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 0                                           | 1                                            |                                                                                                                                                     | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
| 1.12                                        | TRB01C13                                     | Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m                                                     | tona     | 47.000     |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 2                                           | Probe                                        |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| 2.1                                         | ACA20A1                                      | Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 75-90                                                    | buc      | 36.000     |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 2.2                                         | SF01C#                                       | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                                                     | m        | 36.000     |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 2.3                                         | ACF11D%                                      | Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm | m        | 36.000     |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 3                                           | Transport, exclus agregate si beton proaspat |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| 3.1                                         | TRA02A50                                     | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                                                             | tona     | 59.000     |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| 4                                           | Transport apa                                |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| 4.1                                         | TRA05A15                                     | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15                                                  | tona     | 5.400      |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | material:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                              |                                                                                                                                                     |          | transport: |           |           |
| procent                                     |                                              | material                                                                                                                                            | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |                                              | Tomesti                                                                                                                                             |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| Profit                                      |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| TVA:                                        |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                                              |                                                                                                                                                     |          |            |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.3] - - Retea alimentare cu apa - Hidranti supraterrani, 36 buc**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.4] - R.A.R. - Epuismen-te filtre aciculare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ                           |                                                        |                                                                                                                                        |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                   |                                                                                                                                        | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                      |                                                                                                                                        | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Epuismen-te accidentale, din ploi si infiltratii       |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | TSA24A1                                                | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP) | ora      | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                         | 10611                                                  | Drenor canalist categoria I                                                                                                            | ora      | 709.000    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | Epuismen-te pentru retea apa cu cota sapatura H>1.75 m |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| 2.1                                         | TSA18XA                                                | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                               | m        | 1,580.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                        | material                                                                                                                               | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                        | Tomesti                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.5] - - R.A.R. -Camine de vane- constructii = 17 buc  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                            | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                              | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                              | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.1                                                            | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100 mc | 3.950                |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| V=3.5*3.5*2.2*17 buc+4*4*2.2*3 buc =458+106=564 mc* 70%=395 mc |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.2                                                            | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 169.000              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3                                                            | TSF11A1                           | Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii,executate cu palplanse de lemn batute manual,pe masura avansarii sapaturii ...cu palplanse delemn,batute manuale pe mas. avansarii sapaturilor                                                             | mp     | 629.000              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| S=3.5*2.2*4*17 buc+4*2.2*4*3 buc=523+106=629 mp                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.4                                                            | TSF12A1                           | Cadre din lemn de rasinoase pentru sprijnirea peretilor de palplanse...de palplanse,din lemn rotund pentru piloti rasin. cojit                                                                                                                           | mc     | 62.000               |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| L =5*4*16 buc + 7*4*1 buc=320+28=348 m                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.5                                                            | ACE06B1                           | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                                                             | m      | 238.000              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 2                                                              | Lucrari constructii               |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 2.1                                                            | CA01L1                            | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)                                                                                                                                                                        | mc     | 25.650               |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| V=3.5*3.5*17*0.1+4*4*0.1*3= 20.82+4.8=25.62mc                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 2.1.L                                                          | 2101000                           | Beton de ciment C16/20 (B250), S2                                                                                                                                                                                                                        | mc     | 25.855               |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.5] - - R.A.R. -Camine de vane- constructii = 17 buc**

| 0                       | 1              | 2                                                                                                                                                                          | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 2.2                     | CP01XB-asim    | Montarea elem. inelare sau<br>rectangulare ingropate integral<br>prefabric.,                                                                                               | buc        | 20.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.3                     | 2650507        | - Bazin rectangular din b.a. prefabricat,<br>dim. int. min=150*150 cm, H int=150<br>cm, gr. perete=15 cm. Incl. garnitura                                                  | buc        | 17.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.4                     | 2391375        | - Bazin rectangular din b.a. prefabricat,<br>dim. int. min=200*200 cm, H int=200<br>cm, gr. perete=15 cm. Incl. garnitura                                                  | buc        | 3.000  |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.5                     | CP08XA         | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara                                                                | buc        | 17.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.6                     | 2391377        | - Placa carosabila bazin din b.a. pref.<br>180x180x25 cm                                                                                                                   | buc        | 17.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.7                     | 2391376        | - Placa carosabila bazin din b.a. pref.<br>230x230x25 cm                                                                                                                   | buc        | 3.000  |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.8                     | AcD103B01<br>+ | Camine prefabricate din beton SW<br>Umwelttechnik pentru canalizare-<br>element de reductie (cap tronconic),<br>avand:D=100cm, d=62,5cm,g=10mm,<br>imbinare fara garnitura | buc        | 20.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.9                     | ACD26B%        | Matarea rosturilor prin interiorul<br>canalelor vizitabile cu inaltimea<br>sectiunii de 1,8-4 m si acoperire 1-5<br>mm                                                     | m          | 63.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| L=1.24*3.14*16 buc=63 m |                |                                                                                                                                                                            |            |        |           |
| 2.10                    | AcE124A3+      | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil                                                                         | buc        | 20.000 |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | material:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | manopera:  |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:    |        |           |
|                         |                |                                                                                                                                                                            | transport: |        |           |
| 2.10.<br>L              | 20013559       | Capac cu rama cl.C250 (25t) circular<br>Diam=660mm fonta ductila                                                                                                           | buc        | 20.000 |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.5] - - R.A.R. -Camine de vane- constructii = 17 buc**

| 0          | 1                          | 2                                                                                                         | 3                             | 4       | 5 = 3 x 4 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| 2.11       | <b>TRA02A100<br/>-asim</b> | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...100 km.                  | <b>tona</b><br><b>165.000</b> |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | material:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | manopera:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | utilaj:                       |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | transport:                    |         |           |
| 2.12       | <b>RPCU05B-<br/>1#</b>     | Strapungeri pentru cond/tiranti (consolid),exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie) | <b>buc</b><br><b>204.000</b>  |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | material:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | manopera:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | utilaj:                       |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | transport:                    |         |           |
| 2.13       | <b>ACE09B%<br/>[2]</b>     | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton [1]        | <b>buc</b><br><b>102.000</b>  |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | material:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | manopera:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | utilaj:                       |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | transport:                    |         |           |
| 2.13.<br>L | 2100036                    | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                           | kg                            | 45.900  |           |
| 2.13.<br>L | 50000762                   | - Treapta de acces in camine in mediu necoroziv                                                           | buc                           | 102.000 |           |
| 2.14       | <b>PJ53XB-<br/>asim</b>    | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam.90-125 mm                                        | <b>m</b><br><b>50.000</b>     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | material:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | manopera:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | utilaj:                       |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | transport:                    |         |           |
| 2.15       | <b>AcE139A01<br/>+</b>     | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 110 mm                          | <b>buc</b><br><b>100.000</b>  |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | material:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | manopera:                     |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | utilaj:                       |         |           |
|            |                            |                                                                                                           | transport:                    |         |           |
| 2.15.<br>L | 50000800                   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar                                     | buc                           | 50.000  |           |
| 2.15.<br>L | 20029530                   | Piesa trecere prin camin pvc-beton d.110                                                                  | buc                           | 50.000  |           |

**3 Constructie basa interior CV**

|     |               |                                                                                   |                            |  |  |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|
| 3.1 | <b>CA01L1</b> | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.) | <b>mc</b><br><b>15.100</b> |  |  |
|     |               |                                                                                   | material:                  |  |  |
|     |               |                                                                                   | manopera:                  |  |  |
|     |               |                                                                                   | utilaj:                    |  |  |
|     |               |                                                                                   | transport:                 |  |  |

V=1.5\*1.5\*0.3\*17 buc+2\*2\*3\*0.3= 11.5+3.6=15.1 mc

|       |                 |                                                                                                      |                           |        |  |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--|
| 3.1.L | 2101000         | Beton de ciment C16/20 (B250), S2                                                                    | mc                        | 15.221 |  |
| 3.2   | <b>RPCC01XA</b> | Cofraje mixte din panouri refof.conf.din placaj defag tip p 8mm si scind.ras.incl.sprijin.pt.subfund | <b>mp</b><br><b>7.200</b> |        |  |
|       |                 |                                                                                                      | material:                 |        |  |
|       |                 |                                                                                                      | manopera:                 |        |  |
|       |                 |                                                                                                      | utilaj:                   |        |  |
|       |                 |                                                                                                      | transport:                |        |  |

S=0.4\*0.3\*3\*20 buc= 7.2 mp

**4 Lucrari de umpluturi- in carosabil**

**STADIUL FIZIC: [0535.1.5] - - R.A.R. -Camine de vane- constructii = 17 buc**

| 0   | 1      | 2                                                                                                                                                    | 3                    | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-----------|
| 4.1 | DA06B1 | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc<br><b>120.000</b> |   |           |
|     |        |                                                                                                                                                      | material:            |   |           |
|     |        |                                                                                                                                                      | manopera:            |   |           |
|     |        |                                                                                                                                                      | utilaj:              |   |           |
|     |        |                                                                                                                                                      | transport:           |   |           |

$$V=(3.5*3.5-1.8*1.8)=9.01 \text{ mp}*(2-0.1) \text{ m}=17.12 \text{ mc/buc}*7 \text{ buc}=120 \text{ mc}$$

|     |        |                                                                                                                                |                     |  |  |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|
| 4.2 | DA11B1 | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire; | mc<br><b>12.700</b> |  |  |
|     |        |                                                                                                                                | material:           |  |  |
|     |        |                                                                                                                                | manopera:           |  |  |
|     |        |                                                                                                                                | utilaj:             |  |  |
|     |        |                                                                                                                                | transport:          |  |  |

$$V=9.01 \text{ mp}*0.2 \text{ m}=1.8 \text{ mc/buc}*7 \text{ buc}=12.7 \text{ mc}$$
**5 Lucrari de umpluturi- in zone necarosabile**

|     |         |                                                                                                                                                                                             |                        |  |  |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
| 5.1 | TSD02A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                           | 100 mc<br><b>3.150</b> |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | material:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | manopera:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | utilaj:                |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | transport:             |  |  |
| 5.2 | TSD05B1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv | 100 mc<br><b>2.520</b> |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | material:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | manopera:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | utilaj:                |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                             | transport:             |  |  |

$$V=564 \text{ mc}-120-12-12-15-1.8*1.8*2.35*20=360*70\%=252 \text{ mc}$$

|     |         |                                                                                                                                                                                           |                      |  |  |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| 5.3 | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                | mc<br><b>135.000</b> |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | material:            |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | manopera:            |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | utilaj:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | transport:           |  |  |
| 5.4 | TSD04B1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ....10 cm grosime pamant coeziv | mc<br><b>108.000</b> |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | material:            |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | manopera:            |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | utilaj:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                           | transport:           |  |  |

**6 Evacuarea si sistematizarea in Deponeu a pamantului excedentar**

|     |           |                                                                                                                                                                                       |                        |  |  |
|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
| 6.1 | TSC35B31  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100 mc<br><b>2.550</b> |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | material:              |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | manopera:              |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | utilaj:                |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | transport:             |  |  |
| 6.2 | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona<br><b>368.000</b> |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | material:              |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | manopera:              |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | utilaj:                |  |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                       | transport:             |  |  |

$$G=564-360=204 \text{ mc}*1.8=368 \text{ to}$$

|     |         |                                                                                                                                                                   |                        |  |  |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
| 6.3 | TSD02A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm | 100 mc<br><b>2.550</b> |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | material:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | manopera:              |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | utilaj:                |  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | transport:             |  |  |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.5] - - R.A.R. -Camine de vane- constructii = 17 buc**

|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|--|
| 0                                           | 1                                                               |                                                                                                                 | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
| 7                                           | Transport exclus agregate, beton proaspat, pamant, prefabricate |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| 7.1                                         | TRA05A05                                                        | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5               | tona     | 45.000     |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | material:  |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | manopera:  |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | transport: |           |           |  |
| 7.2                                         | TRA02A50                                                        | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                         | tona     | 15.000     |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | material:  |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | manopera:  |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | transport: |           |           |  |
| 7.3                                         | TRI1AC12F 1                                                     | Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub...10kg deplas.prin purtare pina la 10m,frag..auto-rampa,teren ctg | tona     | 15.000     |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | material:  |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | manopera:  |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                 |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |                                                                 | material                                                                                                        | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |                                                                 | Tomesti                                                                                                         |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| TVA:                                        |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                 |                                                                                                                 |          |            |           |           |  |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.6] - R.A.R. -Camine de vane- epuismențe  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                         |                                                                                                                      |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                    |                                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                                       |                                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Epuismen <span>te</span> pentru camine de vane cu cota sapatura H>1.5 m |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | 2391378                                                                 | - Coborarea nivelului freatic in vederea montarii caminelor de vane ( alimentare cu apa). Cuprinde mat, man,uti, tra | buc      | 17.000     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                         | material                                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                         | Tomesti                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                         |                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.7] - - R.A.R. -Camine de vane-instalatii = 17 buc  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                      |                                                                                                             |      | SECȚIUNEA FINANCIARĂ |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                             | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | ACE09D1              | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100 | buc  | 74.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.L               | 4505292              | asim- vana sectionala PN = 10 D = 100                                                                       | buc  | 74.000               |                                               |                                      |
| 2                 | SA35D1               | Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand...d=100 mm                        | buc  | 16.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 4105614              | asim- Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x 100                                                               | buc  | 16.000               |                                               |                                      |
| 3                 | SA36D1               | Cruce cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand...d=100 mm                    | buc  | 5.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 4                 | SA39D1               | Piesa cu flansa,din fonta,pentru conducte de presiune,montata pe...ziduri, avand d=100 mm                   | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | 5821708              | Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920                                                         | buc  | -448.000             |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6                 | 5840558              | Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922                                                            | buc  | -448.000             |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.7] - - R.A.R. -Camine de vane-instalatii = 17 buc**

| 0    | 1                     |                                                                                                             | 2          | 3             | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---|-----------|
| 7    | <b>AcA58G+</b>        | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                           | <b>buc</b> | <b>72.000</b> |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |
| 7.L  | 20020228              | Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.110                                                                   | buc        | 72.000        |   |           |
| 8    | <b>AcA58G+</b>        | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm                           | <b>buc</b> | <b>72.000</b> |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |
| 8.L  | 20019548              | Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17                                                                      | buc        | 72.000        |   |           |
| 9    | <b>ACB05C2</b>        | Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 10 -25 at.                   | <b>buc</b> | <b>72.000</b> |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |
| 9.L  | 6607587               | Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733                                         | buc        | 72.720        |   |           |
| 9.L  | 5821708               | Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920                                                         | buc        | 576.000       |   |           |
| 9.L  | 5843146               | Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16                                                               | buc        | 576.000       |   |           |
| 9.L  | 4427995               | Flansa libera pn 16 100-108 OL 37-2 stas 7901                                                               | buc        | 72.720        |   |           |
| 10   | <b>ACE09D1</b>        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100 | <b>buc</b> | <b>8.000</b>  |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |
| 10.L | 4505254               | asim- Instalatie de golire PN = 10 D = 110 mm                                                               | buc        | 8.000         |   |           |
| 11   | <b>ACE09D1</b>        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100 | <b>buc</b> | <b>3.000</b>  |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |
| 11.L | 4501753               | asim- Instalatie de aerisire PN = 10 D = 110 mm                                                             | buc        | 3.000         |   |           |
| 12   | <b>ACE09D1</b>        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...100 | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |
| 12.L | 4503608               | -asim- Instalatie reducere de presiune D = 100                                                              | buc        | 1.000         |   |           |
| 13   | <b>ACB04D% - asim</b> | Montarea contorului de apa avand diametrul dn: 100mm                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | material:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | manopera:     |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | utilaj:       |   |           |
|      |                       |                                                                                                             |            | transport:    |   |           |



**STADIUL FIZIC: [0535.1.7] - - R.A.R. -Camine de vane-instalatii = 17 buc**

| 0                                                 | 1       |                                                             | 2        | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|-----------|
| 13.L                                              | 4625569 | Contor cu elice, capete<br>intr+iesire, flanse, DN = 100 mm | buc      | 1.000  |           |           |
| procent                                           |         | material                                                    | manopera | utilaj | transport | total     |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                        |         |                                                             |          |        |           |           |
| <b>Recapitulatia:</b>                             |         | Tomesti                                                     |          |        |           |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                   |         |                                                             |          |        |           |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |         |                                                             |          |        |           |           |
| Cheltuieli indirecte                              |         |                                                             |          |        |           |           |
| Profit                                            |         |                                                             |          |        |           |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                  |         |                                                             |          |        |           |           |
| <b>TVA:</b>                                       |         |                                                             |          |        |           |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                             |         |                                                             |          |        |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.8] - - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (8 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | DF24A1                            | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps     | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100 mc | 2.500                |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 63.000               |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4               | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | 88.000               |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | TSF11A1                           | Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii,executate cu palplanse de lemn batute manual,pe masura avansarii sapaturii ...cu palplanse de lemn,batute manuale pe mas. avansarii sapaturilor                                                            | mp     | 32.000               |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | TSF01D1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                  | mp     | 100.000              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7               | TSF01F1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | 40.000               |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.8] - - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (8 buc)**

| 0   | 1              | 2                                                                                                                               | 3                          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 1.8 | <b>TSF12A1</b> | Cadre din lemn de rasinoase pentru sprijinirea peretilor de palplanse...de palplanse,din lemn rotund pentru piloti rasin. cojit | <b>mc</b><br><b>15.600</b> |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | material:                  |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | manopera:                  |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | utilaj:                    |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | transport:                 |   |           |
| 1.9 | <b>ACE06B1</b> | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                    | <b>m</b><br><b>48.000</b>  |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | material:                  |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | manopera:                  |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | utilaj:                    |   |           |
|     |                |                                                                                                                                 | transport:                 |   |           |

L=8 buc\*3 buc\*2 m=48 m

**2 Lucrari de umplutura**

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                |                               |  |  |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 2.1 | <b>DA06B1</b>    | Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | <b>mc</b><br><b>30.000</b>    |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |
| 2.2 | <b>TSD02A1</b>   | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:... 15-20 cm                                             | <b>100 mc</b><br><b>2.750</b> |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |
| 2.3 | <b>TSD06A1</b>   | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | <b>100 mc</b><br><b>2.200</b> |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |
| 2.4 | <b>TSD01C1</b>   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                     | <b>mc</b><br><b>79.000</b>    |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |
| 2.5 | <b>TSD04B1</b>   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :... 10 cm grosime pamant coeziv                     | <b>mc</b><br><b>63.000</b>    |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |
| 2.6 | <b>TSC35B31</b>  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                          | <b>100 mc</b><br><b>0.380</b> |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |
| 2.7 | <b>TRA01A05P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                 | <b>tona</b><br><b>54.000</b>  |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | material:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                     |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                       |  |  |
|     |                  |                                                                                                                                                                                                                | transport:                    |  |  |

G=30\*1.8=54 to

**STADIUL FIZIC: [0535.1.8] - - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (8 buc)**

| 0   | 1              | 2                                                                                                                                                                                | 3                 | 4            | 5 = 3 x 4 |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|
| 2.8 | <b>TSD02A1</b> | Imprastierea pamantului afanat<br>provenit din teren categoria 1 sau<br>2, executata cu buldozer pe tractor cu<br>senile de 65-80 CP, in straturi cu<br>grosimea de: ...15-20 cm | <b>100<br/>mc</b> | <b>0.380</b> |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                  | material:         |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                  | manopera:         |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                  | utilaj:           |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                  | transport:        |              |           |

**3 Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari**

|     |                |                                                                                                                                                                                                                   |                   |              |  |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|--|
| 3.1 | <b>TSE05A1</b> | Nivelarea cu autogreder de pana la 175<br>CP a suprafetei terenului natural si a<br>platformelor de terasamente, prin<br>taierea damburilor si deplasarea in<br>goluri a pamantului sapat in: ...teren<br>catg. 1 | <b>100<br/>mp</b> | <b>1.360</b> |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | material:         |              |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | manopera:         |              |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:           |              |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | transport:        |              |  |
| 3.2 | <b>TsE02XC</b> | Finisarea (politura) manuala a<br>platformelor...teren tare                                                                                                                                                       | <b>100<br/>mp</b> | <b>1.360</b> |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | material:         |              |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | manopera:         |              |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:           |              |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                   | transport:        |              |  |

**4 Transport apa**

|     |                 |                                                                                                              |             |               |  |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 4.1 | <b>TRA05A15</b> | Transport rutier materiale, semifabricate<br>cu...autovehic.speciale<br>(cisterna, beton.etc) pe dist. de 15 | <b>tona</b> | <b>13.300</b> |  |
|     |                 |                                                                                                              | material:   |               |  |
|     |                 |                                                                                                              | manopera:   |               |  |
|     |                 |                                                                                                              | utilaj:     |               |  |
|     |                 |                                                                                                              | transport:  |               |  |

| procent                                           | material | manopera | utilaj | transport | total |
|---------------------------------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                        |          |          |        |           |       |
| <b>Recapitulatia:</b>                             | Tomesti  |          |        |           |       |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                   |          |          |        |           |       |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |          |          |        |           |       |
| Cheltuieli indirecte                              |          |          |        |           |       |
| Profit                                            |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                  |          |          |        |           |       |
| <b>TVA:</b>                                       |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                             |          |          |        |           |       |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.9] - - R.A.R. -Subtraversari- FOD teava OL 245 mm (8 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                                                          |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                          | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                                                          | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | GD24C-1%             | Pozarea...cond. de protectie prin foraj<br>orizontal dirijat (FOD) executat in teren<br>tare, conducta avand dn=161-250 mm<br>(corectie) | m        | 189.000    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                               | 3102809              | asim - Teava fara sudura LC 245 x 8<br>OLT 35 s 404/1+ IZOLATIE<br>ANTICOROZIVA                                                          | m        | 189.000    |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                                                 | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                                                  |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.10] - R.A.R. -Subtraversari- epuismențe (8 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                            |                                                                                                                                                    | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                               |                                                                                                                                                    | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Epuismen <span>te</span> pentru subtraversari, sapatura H>1.5 m |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | 2391379                                                         | - Coborarea nivelului freatic in vederea realizarii lucrarilor de montaj teava pentru subtraversari ( aval+ amonte).<br>Cuprinde mat, man,uti, tra | buc      | 8.000      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                 | material                                                                                                                                           | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                 | Tomesti                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.11] - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (21 buc, necuprinse in PLS; OL=77 m/4 buc+PEHD=129.5 m/17 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | DF24A1                            | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps        | 21.000               |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100<br>mc | 3.880                |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc        | 166.000              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4               | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp        | 232.000              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | TSF11A1                           | Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii,executate cu palplanse de lemn batute manual,pe masura avansarii sapaturii ...cu palplanse de lemn,batute manuale pe mas. avansarii sapaturilor                                                            | mp        | 82.000               |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | TSF12A1                           | Cadre din lemn de rasinoase pentru sprijinirea peretilor de palplanse...de palplanse,din lemn rotund pentru piloti rasin. cojit                                                                                                                          | mc        | 4.100                |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7               | ACE06B1                           | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                                                             | m         | 126.000              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.11] - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (21 buc, necuprinse in PLS; OL=77 m/4 buc+PEHD=129.5 m/17 buc)**

| 0                        | 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                              | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| L=21 buc*3 buc*2 m=126 m |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        |            |           |
| <b>2</b>                 | <b>Lucrari de umplutura</b>                         |                                                                                                                                                                                                                |        |            |           |
| 2.1                      | TSC35F22                                            | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | 100 mc | 0.790      |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.2                      | DA06B1                                              | Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | mc     | 60.000     |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.3                      | TSD02A1                                             | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                              | 100 mc | 4.320      |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.4                      | TSD06A1                                             | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc | 3.460      |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.5                      | TSD01C1                                             | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                     | mc     | 234.000    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.6                      | TSD04B1                                             | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv                      | mc     | 185.000    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.7                      | TSC35B31                                            | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                          | 100 mc | 0.890      |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| 2.8                      | TRA01A05P                                           | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                 | tona   | 128.000    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| G=71*1.8=128 to          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        |            |           |
| 2.9                      | TSD02A1                                             | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                              | 100 mc | 0.890      |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |           |
|                          |                                                     |                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |           |
| <b>3</b>                 | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b> |                                                                                                                                                                                                                |        |            |           |



**STADIUL FIZIC: [0535.1.11] - R.A.R. -Subtraversari- terasamente (21 buc, necuprinse in PLS; OL=77 m/4 buc+PEHD=129.5 m/17 buc)**

| 0                                           | 1                                             |                                                                                                                                                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 3.1                                         | TSE05A1                                       | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1 | 100 mp   | 3.570      |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 3.2                                         | TsE02XC                                       | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                                                                                                                          | 100 mp   | 3.570      |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 4                                           | Transport exclus agregate, pamant, beton, apa |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| 4.1                                         | TRA05A15                                      | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15                                                                                                | tona     | 15.000     |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 5                                           | Transport apa                                 |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| 5.1                                         | TRA05A15                                      | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15                                                                                                | tona     | 33.000     |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |                                               | material                                                                                                                                                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |                                               | Tomesti                                                                                                                                                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                                               |                                                                                                                                                                                                   |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMEȘTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.12] - R.A.R. -Subtraversari- FOD teava diverse (21 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMEȘTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ                           |                      |                                                                                                                                 |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                 | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                 | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | GD24C-1%             | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren tare, conducta avand dn=161-250 mm (corectie) | m        | 77.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 3102809              | asim - Teava fara sudura LC 245 x 8 OLT 35 s 404/1+ IZOLATIE ANTICOROZIVA                                                       | m        | 77.000     |                                               |                                      |
| 2                                           | GD24C-1%             | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren tare, conducta avand dn=161-250 mm (corectie) | m        | 70.500     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | transport: |                                               |                                      |
| 2.L                                         | 20014049             | Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=250x14.80mm                                                                                         | m        | 70.500     |                                               |                                      |
| 3                                           | GD24C-1%             | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren tare, conducta avand dn=161-250 mm (corectie) | m        | 59.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | transport: |                                               |                                      |
| L subtraversare max= 6 m                    |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| 3.L                                         | 20013950             | Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=250x7.3mm; L=6.0m                                                                        | m        | 59.000     |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                        | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                         |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.12] - R.A.R. -Subtraversari- FOD teava diverse (21 buc)**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.13] - R.A.R. -Subtraversari- epuismențe (21 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                            |                                                                                                                                                    | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                               |                                                                                                                                                    | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Epuismen <span>te</span> pentru subtraversari, sapatura H>1.5 m |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | 2391379                                                         | - Coborarea nivelului freatic in vederea realizarii lucrarilor de montaj teava pentru subtraversari ( aval+ amonte).<br>Cuprinde mat, man,uti, tra | buc      | 21.000     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                 |                                                                                                                                                    |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                 | material                                                                                                                                           | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                 | Tomesti                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                 |                                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.14] - R.A.R. -Desfacere structura rutiera carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA |                                                                        |                                                                                                                    |      | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                                                   |                                                                                                                    | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                                                      |                                                                                                                    | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Dem. si remontare ind. rut. in zona de inters. ( cu recuperare indic.) |                                                                                                                    |      |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | DF21A1                                                                 | Demontarea indicatoarelor pentru<br>circulatia rutiera;                                                            | buc  | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | DF22A1                                                                 | Deplantarea (scoaterea) stalpilor<br>pentru indicatoare de circulatie rutiera;                                     | buc  | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | DF18A1                                                                 | Plantarea stilpilor pentru indicatoare de<br>circulatie rutiera din : metal,<br>confectionati industrial ;         | buc  | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 2101005                                                                | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                                  | mc   | 1.200                |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 6301793                                                                | Stilp metalic confectionat industrial                                                                              | buc  | 12.000               |                                               |                                      |
| 1.4               | DF19A1                                                                 | Montarea indicatoarelor pentru<br>circulatia rutiera din tabla de otel sau<br>aluminiu pe : un stalp gata plantat; | buc  | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | DF04B1                                                                 | Deplantarea (scoaterea din pamant) a<br>indicatorilor hectometrici                                                 | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | DF03A1                                                                 | Plantarea indicatorilor hectometrici<br>inclusiv vopsirea si scrierea                                              | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7               | 2806460-<br>asim                                                       | Indicator hectometric                      din PVC                                                                 | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                    |      | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.14] - R.A.R. -Desfacere structura rutiera carosabil**

| 0     | 1            | 2                                                                                                    | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------|
| 1.8   | DF04A1       | Deplantarea (scoaterea din pamant) a indicatorilor kilometrici                                       | buc        | 2.000 |           |
|       |              |                                                                                                      | material:  |       |           |
|       |              |                                                                                                      | manopera:  |       |           |
|       |              |                                                                                                      | utilaj:    |       |           |
|       |              |                                                                                                      | transport: |       |           |
| 1.9   | DE04C#       | Plant.indicatoare kilometrice incl.vops.scriere exec.mov.la ramb.h.>1m,cu exec.platf.pav.dr.moderniz | buc        | 2.000 |           |
|       |              |                                                                                                      | material:  |       |           |
|       |              |                                                                                                      | manopera:  |       |           |
|       |              |                                                                                                      | utilaj:    |       |           |
|       |              |                                                                                                      | transport: |       |           |
| 1.9.L | 2101509      | Mortar de ciment M100-T                                                                              | mc         | 0.026 |           |
| 1.10  | 2806472-asim | Indicator kilometric din PVC cu suport                                                               | buc        | 2.000 |           |
|       |              |                                                                                                      | material:  |       |           |
|       |              |                                                                                                      | manopera:  |       |           |
|       |              |                                                                                                      | utilaj:    |       |           |
|       |              |                                                                                                      | transport: |       |           |

**2 Desfacere strat uzura din asfalt, L=4670 m, S=7000 mp, gr. 10 cm**

|     |             |                                                                                                                                                                                       |            |           |  |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--|
| 2.1 | DC04A1[1]   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de separatie in vederea demolarii betonului/asfalt, h=10 cm;                                                                     | m          | 4,670.000 |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | material:  |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | manopera:  |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |  |
| 2.2 | DG05A1-asim | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 10 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice                                                              | mp         | 7,000.000 |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | material:  |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | manopera:  |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |  |
| 2.3 | TSC35B31    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100 mc     | 8.750     |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | material:  |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | manopera:  |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |           |  |
|     |             |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |  |

V=7000\*0.1=700 mc\*1.25=875 mc

|  |           |                                                                                |            |           |  |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--|
|  | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km | tona       | 1,610.000 |  |
|  |           |                                                                                | material:  |           |  |
|  |           |                                                                                | manopera:  |           |  |
|  |           |                                                                                | utilaj:    |           |  |
|  |           |                                                                                | transport: |           |  |

| procent                                     | material | manopera | utilaj | transport | total |
|---------------------------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Cheltuieli directe:                         |          |          |        |           |       |
| Recapitulatia:                              | Tomesti  |          |        |           |       |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |          |        |           |       |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |          |        |           |       |
| Cheltuieli indirecte                        |          |          |        |           |       |
| Profit                                      |          |          |        |           |       |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |          |        |           |       |
| TVA:                                        |          |          |        |           |       |
| TOTAL GENERAL:                              |          |          |        |           |       |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.14] - R.A.R. -Desfacere structura rutiera carosabil****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.15] - R.A.R. -Desfacere strat de uzura accese (BETON)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari                                                                           |                                                                                                                                                                                                     | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | Desfacere accese strat uzura din beton 250 buc, L=4 m/ buc,<br>S=250x4*1.5= 1500 mp, gr. 12 cm |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| 1.1                                               | DC04A1[1]                                                                                      | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de separatie in<br>vederea demolarii betonului/asfalt,<br>h=10 cm;                                                                          | m         | 2,000.000  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                               | DG06A1                                                                                         | Spargerea si desfacerea betonului de<br>ciment pe suprafete limitate, pentru<br>pozarea cablurilor, conductelor,<br>podetelor si gurilor de scurgere etc,<br>executate in imbracamintea carosabila; | mc        | 180.000    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                               | TSC35B31                                                                                       | Excavat,transport,cu incarcator<br>frontal,la distante de :...incarcare in<br>autovehicul cu incarcator frontal pe<br>pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren<br>categoria 2 la distanta de 11-20 m   | 100<br>mc | 2.700      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                               | TRA01A04P                                                                                      | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.= 4<br>km                                                                                                                | tona      | 396.000    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                                                                                                | material                                                                                                                                                                                            | manopera  | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                                                                                                | Tomesti                                                                                                                                                                                             |           |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.1.15] - R.A.R. -Desfacere strat de uzura accese (BETON)****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.16] - R.A.R. -Refacere structura rutiera carosabil, S=7000 mp  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                 |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                 |           | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                 |           | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | DB01B1               | Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica; | mp        | 14,000.000 |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 2                 | DB02D1               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida    | 100<br>mp | 140.000    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TRA05A07             | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 7                                                                                               | tona      | 87.500     |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 4                 | DB12A1 [1]           | Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere manuala [1]                                                                                                             | tona      | 998.000    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 4.L               | 20020742             | Mixtura asfaltica BAD 22.4                                                                                                                                                                      | tona      | 1,000.994  |                      |                                               |                                      |
| 5                 | DB16H1 [1]           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :...4,0 cm cu asternere manuala [1]                                                                         | mp        | 7,000.000  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 5.L               | 20018326             | Mixtura asfaltica BA16                                                                                                                                                                          | t         | 658.000    |                      |                                               |                                      |
| 6                 | TRA01A03             | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.                                                                                                         | tona      | 1,659.000  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 7                 | DF16A1               | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;                                                    | km        | 4.700      |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent           |                      | material                                                                                                                                                                                        | manopera  | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.16] - R.A.R. -Refacere structura rutiera carosabil, S=7000 mp**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.17] - R.A.R. -Refacere strat uzura accese, 250 buc, S=1500 mp  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                      |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DC05A1               | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm       | mp       | 1,200.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 2101005              | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                    | mc       | 180.000    |                                               |                                      |
| 2                                           | RPCC01XA             | Cofraje mixte din panouri refol.conf.din placaj defag tip p 8mm si scind.ras.incl.sprijin.pt.subfund | mp       | 90.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| S=1.2*0.15*2=0.36 mp/buc*250 buc=90 mp      |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.18] - R.A.R. -Umpluturi in zona carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                      |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc       | 2,000.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | DA12A1               | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                        | mc       | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.1] - - Retea de alimentare cu apa în loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.1.19] - R.A.R. -Refacere santuri din pamant, L=700 m  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ                           |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                 |                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                                    |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Refacere santurilor din pamant pt evacuarea apelor pluviale. L=700 m |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | TSC03B1                                                              | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2              | 100 mc   | 4.200      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                         | TSE03C1                                                              | Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren tare                                                                                                                                    | 100 mp   | 9.100      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                         | TSC35B22                                                             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m | 100 mc   | 5.040      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                         | TRA01A05P                                                            | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 756.000    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.5                                         | TSD02A1                                                              | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                     | 100 mc   | 5.040      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                      | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                      | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.1.19] - R.A.R. -Refacere santuri din pamant, L=700 m**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.1] - Bransamente alim. apa - Lucrari de terasamente  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari de semnalizare si stabilire traseu |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | W2H02A1                                    | Identificarea traseu cable existent in teren...mijlociu pentru sondaj fara sapatura                                                                                                                                                                      | 100<br>m  | 28.000               |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | DF24A1                                     | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps        | 36.000               |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | Lucrari terasamente si sprijiniri          |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                      |                                               |                                      |
| 2.1               | TSC03B1                                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100<br>mc | 9.450                |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| V=1350*70%=945 mc |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                      |                                               |                                      |
| 2.2               | TSA07C1                                    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc        | 405.000              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 2.3               | TSF01B1                                    | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp        | 165.000              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |
| 2.4               | TSA24A1                                    | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)                                                                                                                   | ora       | 200.000              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport:           |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.2.1] - Bransamente alim. apa - Lucrari de terasamente**

| 0                                                                  | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                              | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 2.5                                                                | ACE16A1                     | Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte                                                                                                                              | m          | 175.000 |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| L=386*1.5*30%=174 m                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                |            |         |           |
| 2.6                                                                | ACE06B1                     | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                   | m          | 465.000 |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| L=384 buc*2 buc*0.6 m=461+4 m =465 m                               |                             |                                                                                                                                                                                                                |            |         |           |
| <b>3</b>                                                           | <b>Lucrari de umpluturi</b> |                                                                                                                                                                                                                |            |         |           |
| 3.1                                                                | TSC35F22                    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | 100 mc     | 2.930   |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 3.2                                                                | ACE08A1 [1]                 | Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip spalat 0-4 mm                                                                                                                            | mc         | 285.000 |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 3.3                                                                | TSD06A1                     | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc     | 2.850   |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 3.4                                                                | TSC35F22                    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | 100 mc     | 2.200   |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| V=167*1.31=219 mc                                                  |                             |                                                                                                                                                                                                                |            |         |           |
| 3.5                                                                | DA06B1                      | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | mc         | 167.000 |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| V balast trotuare=386 buc*(1.45-0.25)*1.2 m/buc= 556 mc*30%=167 mc |                             |                                                                                                                                                                                                                |            |         |           |
| 3.6                                                                | TSD02A1                     | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                              | 100 mc     | 7.880   |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 3.7                                                                | TSD06A1                     | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc     | 6.300   |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| V=1350-285-167=898 mc*70%=629 mc                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                |            |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.1] - Bransamente alim. apa - Lucrari de terasamente**

| 0                                | 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                 | 3                              | 4             | 5 = 3 x 4        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|
| 3.8                              | <b>TSD01C1</b>                                      | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                       | <b>mc</b><br><b>335.000</b>    |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| 3.9                              | <b>TSD04B1</b>                                      | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv      | <b>mc</b><br><b>268.000</b>    |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| 3.10                             | <b>TSC35B31</b>                                     | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m         | <b>100 mc</b><br><b>5.650</b>  |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| V=1350-898=452*1.25=565 mc       |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                |               |                  |
| 3.11                             | <b>TRA01A05P</b>                                    | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                    | <b>tona</b><br><b>814.000</b>  |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| 3.12                             | <b>TSD02A1</b>                                      | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:... 15-20 cm                              | <b>100 mc</b><br><b>5.650</b>  |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| <b>4</b>                         | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b> |                                                                                                                                                                                                   |                                |               |                  |
| 4.1                              | <b>TSE05A1</b>                                      | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1 | <b>100 mp</b><br><b>47.500</b> |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| S=2700-800=1900 m *2.5 m=4750 mp |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                |               |                  |
| 4.2                              | <b>TsE02XC</b>                                      | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                                                                                                                          | <b>100 mp</b><br><b>47.500</b> |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| <b>5</b>                         | <b>Transport, exclus agregate si beton</b>          |                                                                                                                                                                                                   |                                |               |                  |
| 5.1                              | <b>TRA02A50</b>                                     | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                                                                                                          | <b>tona</b><br><b>16.000</b>   |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| <b>6</b>                         | <b>Transport apa</b>                                |                                                                                                                                                                                                   |                                |               |                  |
| 6.1                              | <b>TRA05A15</b>                                     | Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton.etc) pe dist.de 15                                                                                             | <b>tona</b><br><b>66.000</b>   |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:                      |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:                        |               |                  |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:                     |               |                  |
| <b>procent</b>                   |                                                     | <b>material</b>                                                                                                                                                                                   | <b>manopera</b>                | <b>utilaj</b> | <b>transport</b> |
|                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                |               | <b>total</b>     |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.1] - Bransamente alim. apa - Lucrari de terasamente**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.2] - Bransamente alim. apa - Tevi si fittinguri  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                        |      | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                        | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                        | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | AcA62C+              | Sudura prin electrofuziune sa/teu<br>bransament electrosudabil cu/fara<br>colier din PEHD - VALROM...D = 63-75<br>mm   | buc  | 5.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.L               | 20020350             | asim- Sa bransament d63x32 sdr11 cu<br>colier                                                                          | buc  | 5.000                |                                               |                                      |
| 2                 | AcA62D+              | Sudura prin electrofuziune sa/teu<br>bransament electrosudabil cu/fara<br>colier din PEHD - VALROM...D = 90-<br>160 mm | buc  | 381.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 20020578             | asim- Sa bransare cu colier <waterkit><br>d.110x32                                                                     | buc  | 381.000              |                                               |                                      |
| 3                 | AcA64C+              | Fiting de compresiune din PEHD -<br>VALROM cu 2 imbinari (mufa<br>egala/redusa,cot)...D = 32 mm                        | buc  | 772.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 20020447             | asim- Mufa <waterkit> mixta<br>compres.FE d. 32x1"                                                                     | buc  | 772.000              |                                               |                                      |
| 4                 | SD08XB               | Robinet de trecere cu ventil si mufe<br>avind diametrul de 3/4" si 1"                                                  | buc  | 386.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | transport:           |                                               |                                      |
| 4.L               | 11605030             | asim- Robinet de inchidere stromax 1"<br>FI-FI                                                                         | buc  | 386.000              |                                               |                                      |
| 5                 | AcA63A+              | Fiting de compresiune din PEHD -<br>VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu<br>flansa)...D = 25 mm                         | buc  | 386.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 20020421             | Dop <waterkit> compres.d. 25                                                                                           | buc  | 386.000              |                                               |                                      |
| 6                 | AcA63B+              | Fiting de compresiune din PEHD -<br>VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu<br>flansa)...D = 32 mm                         | buc  | 386.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                        |      | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.2] - Bransamente alim. apa - Tevi si fittinguri**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                              | 3          | 4                | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------|
| 6.L  | 20020422       | Dop <waterkit> compres.d. 32                                                                                                                   | buc        | 386.000          |           |
| 7    | <b>AcA58A+</b> | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 32 mm                                                               | <b>buc</b> | <b>772.000</b>   |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 7.L  | 6715531A       | asim- Mufa pehd pt.electrofuziune cu filet exterior Dn = 32 x 1 1/4"                                                                           | buc        | 772.000          |           |
| 8    | <b>ACB02B%</b> | Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta(capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=30mm | <b>buc</b> | <b>386.000</b>   |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 8.L  | 20010259       | asim - Robinet concesie KOSWA Dn=32, FE pt tija, cu roata de actionare, pt actionare rabinet bransament - MONTAJ INGROPAT                      | buc        | 386.000          |           |
| 9    | <b>ACE04A1</b> | Garnitura manevra cu tija 20 mm pentru vane montate: in pamant                                                                                 | <b>buc</b> | <b>386.000</b>   |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 10   | <b>7355820</b> | Tija de manevra si mufa dubla DN 20 mm                                                                                                         | <b>buc</b> | <b>-386.000</b>  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 11   | <b>2391380</b> | - Tija de manevra din inox pentru vane de concesie Dn=32 mm. H =< 1.5 m                                                                        | <b>buc</b> | <b>384.000</b>   |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 12   | <b>2391381</b> | - Tija de manevra din inox pentru vane de concesie Dn=32 mm. H =< 2 m                                                                          | <b>buc</b> | <b>2.000</b>     |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 13   | <b>AcA58A+</b> | Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 32 mm                                                               | <b>buc</b> | <b>30.000</b>    |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 13.L | 20010126       | Mufa electrosudabila pehd dn=32mm                                                                                                              | buc        | 30.000           |           |
| 14   | <b>AcA44A+</b> | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv           | <b>m</b>   | <b>2,730.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                | material:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | manopera:  |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | utilaj:    |                  |           |
|      |                |                                                                                                                                                | transport: |                  |           |
| 14.L | 20025456       | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 32, 2,0 mm cod 22100320001                                                | m          | 2,770.950        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.2] - Bransamente alim. apa - Tevi si fittinguri**

| 0                                           | 1              |                                                                                                                                                    | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 15                                          | W2H07A1<br>[1] | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                                                                                          | m        | 1,930.000  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| L=2730-800=1930 m                           |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| 15.L                                        | 2650010        | - Banda avertizoare pentru apa, cu fir de cupru                                                                                                    | m        | 2,026.500  |           |           |
| 16                                          | ACA20A1        | Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 75-90                                                   | buc      | 386.000    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| 17                                          | SF01C#         | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                                                    | m        | 2,730.000  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| 18                                          | ACF11C%        | Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm | m        | 2,730.000  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| 19                                          | TRA05A05       | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 5                                                  | tona     | 273.000    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| procent                                     |                | material                                                                                                                                           | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |                | Tomesti                                                                                                                                            |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| Profit                                      |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| TVA:                                        |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                |                                                                                                                                                    |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.3] - Bransamente alim. apa - Camine apometru  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                                                                             |                                     |                                                                                                                                        |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                                                                           | Capitolul de lucrari                |                                                                                                                                        | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                                                                             | 1                                   |                                                                                                                                        | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                                                                             | Lucrari terasamente                 |                                                                                                                                        |      |            |                                               |                                      |
| 1.1                                                                                                           | TSA24A1                             | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP) | ora  | 20.000     |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                                                                             | Camin apometru                      |                                                                                                                                        |      |            |                                               |                                      |
| 2.1                                                                                                           | AcE113B1+<br>[1]                    | Camin PEHD de bransament D max=1000, H max= 1000-2000 mm, avind racorduri, necarosabil; fara apometru.                                 | buc  | 384.000    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.1.L                                                                                                         | 2650011                             | - Camin de bransament pt apa, din PEHD, D=500 sau 600 mm, H max=1.20 m; inclusiv capac antiefracție si izolatie.                       | buc  | 384.000    |                                               |                                      |
| 2.2                                                                                                           | AcE113B1+<br>[1]                    | Camin PEHD de bransament D max=1000, H max=1000-2000 mm, avind racorduri, necarosabil; fara apometru.                                  | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.2.L                                                                                                         | 20013407                            | asim - Camin de bransament pt apa, din PEHD, D=1000 mm, H =1.5-2 m; inclusiv capac si izolatie                                         | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
| 2.3                                                                                                           | AUT3521                             | Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator)0,21-0,39mc                                                                           | ora  | 290.000    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | transport: |                                               |                                      |
| 3                                                                                                             | Lucrari de umpluturi                |                                                                                                                                        |      |            |                                               |                                      |
| 3.1                                                                                                           | ACE08B1<br>[5]                      | Umplutura pietris 4-16, lucr. constr.                                                                                                  | mc   | 208.000    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                        |      | transport: |                                               |                                      |
| V= 613 mc-0.25*0.25*3.14*1.2*384 buc-0.5*0.5*3.14*1.*2 buc=521 mc * 40%=208 mc ( vezi Fise foraje geotehnice) |                                     |                                                                                                                                        |      |            |                                               |                                      |
| 4                                                                                                             | Transport, exclus agregate si beton |                                                                                                                                        |      |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.3] - Bransamente alim. apa - Camine apometru**

| 0                                           | 1        |                                                                                         | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 4.1                                         | TRA02A50 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km. | tona     | 12.000     |           |           |
|                                             |          |                                                                                         |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                                         |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                                         |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                                         |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                                                | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                                                 |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                                         |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                                         |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.4] - Bransamente alim. apa - Subtrav Terasamente  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.1               | DF24A1                            | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps     | 105.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100 mc | 17.650     |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 756.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | 912.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | TSF11A1                           | Sprijiniri la peretii sapaturilor de fundatii,executate cu palplanse de lemn batute manual,pe masura avansarii sapaturii ...cu palplanse de lemn,batute manuale pe mas. avansarii sapaturilor                                                            | mp     | 380.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | TSF12A1                           | Cadre din lemn de rasinoase pentru sprijinirea peretilor de palplanse...de palplanse,din lemn rotund pentru piloti rasin. cojit                                                                                                                          | mc     | 19.000     |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | ACE06B1                           | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                                                             | m      | 630.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |

L=105 buc\*3 buc\*2 m=630 m

**STADIUL FIZIC: [0535.2.4] - Bransamente alim. apa - Subtrav Terasamente**

| 0              | 1                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                  | 3      | 4          | 5 = 3 x 4 |
|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|
| <b>2</b>       | <b>Lucrari de umplutura</b>                          |                                                                                                                                                                                                                    |        |            |           |
| 2.3            | TSD02A1                                              | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm                                               | 100 mc | 22.050     |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 2.4            | TSD06A1                                              | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ...placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc | 17.650     |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 2.5            | TSD01C1                                              | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                        | mc     | 945.000    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 2.6            | TSD04B1                                              | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...10 cm grosime pamant coeziv                        | mc     | 756.000    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 2.7            | TSC35B31                                             | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                          | 100 mc | 0.600      |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 2.8            | TRA01A05P                                            | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                     | tona   | 72.000     |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| G=40*1.8=72 to |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        |            |           |
| 2.9            | TSD02A1                                              | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm                                               | 100 mc | 0.600      |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| <b>3</b>       | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b>  |                                                                                                                                                                                                                    |        |            |           |
| 3.1            | TSE05A1                                              | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1                  | 100 mp | 17.850     |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| 3.2            | TsE02XC                                              | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                                                                                                                                           | 100 mp | 17.850     |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | material:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | manopera:  |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | utilaj:    |           |
|                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |        | transport: |           |
| <b>4</b>       | <b>Transport exclus agregate, pamant, beton, apa</b> |                                                                                                                                                                                                                    |        |            |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.4] - Bransamente alim. apa - Subtrav Terasamente**

| 0   | 1        | 2                                                                                                  | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 4.1 | TRA05A15 | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | tona       | 14.000 |           |
|     |          |                                                                                                    | material:  |        |           |
|     |          |                                                                                                    | manopera:  |        |           |
|     |          |                                                                                                    | utilaj:    |        |           |
|     |          |                                                                                                    | transport: |        |           |

**5 Transport apa**

|     |          |                                                                                                    |            |        |  |  |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--|--|
| 5.1 | TRA05A15 | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | tona       | 76.000 |  |  |
|     |          |                                                                                                    | material:  |        |  |  |
|     |          |                                                                                                    | manopera:  |        |  |  |
|     |          |                                                                                                    | utilaj:    |        |  |  |
|     |          |                                                                                                    | transport: |        |  |  |

| procent                    | material | manopera | utilaj | transport | total |
|----------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b> |          |          |        |           |       |

**Recapitulatia:** Tomesti**Alte cheltuieli directe:**

|                                             |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |  |  |  |  |  |
| Cheltuieli indirecte                        |  |  |  |  |  |
| Profit                                      |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |  |  |  |  |  |
| <b>TVA:</b>                                 |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |  |  |  |  |  |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.5] - Bransamente alim. apa - Subtrav FOD, De=110 mm, L=800 m  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                 |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                 | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                 | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | GD24A%               | Pozarea...conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn pana la 125 mm | m        | 800.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 20025462             | Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 110, 6,6 mm cod 22101000001                                | m        | 800.000    |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                        | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                         |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.6] - Bransamente alim. apa . -Subtraversari- epuismenete (25 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                               |                                                                                                                                                                | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                  |                                                                                                                                                                | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Epuismenete pentru subtraversari, sapatura H>1.5 m |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | 2391382                                            | - Coborarea nivelului freatic in vederea realizarii lucrarilor de montaj teava pentru subtraversari pt BRANSAMENTE ( aval+ amonte). Cuprinde mat, man,uti, tra | buc      | 25.000     |                                               |                                      |
|                                             |                                                    |                                                                                                                                                                |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                    |                                                                                                                                                                |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                    |                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                    |                                                                                                                                                                |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                    | material                                                                                                                                                       | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                    | Tomesti                                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                    |                                                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.7] - Bransamente alim. apa - Desfacere structura rutiera carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari                                             |                                                                                                                                                                                                   | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                                                                |                                                                                                                                                                                                   | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 2                                                 | Desfacere strat uzura din asfalt, L=1000 m, S=1000 mp, gr. 10 cm |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| 2.1                                               | DC04A1[1]                                                        | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de separatie in<br>vederea demolarii betonului/asfalt, h=4<br>cm;                                                                         | m         | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| 2.2                                               | DG05A1                                                           | Decaparea de imbracaminti cu stratul<br>pana la 3 cm grosime, formate din :<br>covoare asfaltice permanente,betoane<br>asfaltice                                                                  | mp        | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| 2.3                                               | TSC35B31                                                         | Excavat,transport,cu incarcator<br>frontal,la distante de :...incarcare in<br>autovehicul cu incarcator frontal pe<br>pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren<br>categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100<br>mc | 1.250      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| V=1000*0.1=100 mc*1.25=125 mc                     |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
|                                                   | TRA01A05P                                                        | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.= 5<br>km                                                                                                              | tona      | 230.000    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                                                                  | material                                                                                                                                                                                          | manopera  | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                                                                  | Tomesti                                                                                                                                                                                           |           |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.7] - Bransamente alim. apa - Desfacere structura rutiera carosabil****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.8] - Bransamente alim. apa - Desfacere accese  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari                                     |                                                                                                                                                                                                     | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                                                        |                                                                                                                                                                                                     | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | Desfacere accese strat uzura din beton 150 mp, gr. 12 cm |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| 1.1                                               | DC04A1[1]                                                | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de separatie in<br>vederea demolarii betonului/asfalt,<br>h=10 cm;                                                                          | m         | 300.000    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                               | DG06A1                                                   | Spargerea si desfacerea betonului de<br>ciment pe suprafete limitate, pentru<br>pozarea cablurilor, conductelor,<br>podetelor si gurilor de scurgere etc,<br>executate in imbracamintea carosabila; | mc        | 18.000     |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                               | TSC35B31                                                 | Excavat,transport,cu incarcator<br>frontal,la distante de :...incarcare in<br>autovehicul cu incarcator frontal pe<br>pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren<br>categoria 2 la distanta de 11-20 m   | 100<br>mc | 0.270      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                               | TRA01A04P                                                | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.= 4<br>km                                                                                                                | tona      | 40.000     |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                                                          | material                                                                                                                                                                                            | manopera  | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                                                          | Tomesti                                                                                                                                                                                             |           |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                                                          |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.2.8] - Bransamente alim. apa - Desfacere accese****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.9] - Bransamente alim. apa - Refacere strat de uzura asfalt  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                 |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                 | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                 | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | DB01B1               | Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica; | mp        | 2,000.000  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| 2                 | DB02D1               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida    | 100<br>mp | 200.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| 3                 | TRA05A07             | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 7                                                                                               | tona      | 6.250      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| 4                 | DB12A1 [1]           | Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere manuala [1]                                                                                                             | tona      | 143.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| 4.L               | 20020742             | Mixtura asfaltica BAD 22.4                                                                                                                                                                      | tona      | 143.429    |                                               |                                      |
| 5                 | DB16H1 [1]           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :...4,0 cm cu asternere manuala [1]                                                                         | mp        | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| 5.L               | 20018326             | Mixtura asfaltica BA16                                                                                                                                                                          | t         | 94.000     |                                               |                                      |
| 6                 | TRA01A03             | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.                                                                                                         | tona      | 238.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| 7                 | DF16A1               | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;                                                    | km        | 0.680      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                                               |                                      |
| procent           |                      | material                                                                                                                                                                                        | manopera  | utilaj     | transport                                     | total                                |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.9] - Bransamente alim. apa - Refacere strat de uzura asfalt**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.10] - Bransamente alim. apa - Refacere strat de uzura accese  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                      |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DC05A1               | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm       | mp       | 150.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 2101005              | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                    | mc       | 22.500     |                                               |                                      |
| 2                                           | RPCC01XA             | Cofraje mixte din panouri refol.conf.din placaj defag tip p 8mm si scind.ras.incl.sprijin.pt.subfund | mp       | 20.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.11] - Bransamente alim. apa -Umpluturi in zona carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                      |            |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                      | U.M.       | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                      | 2          | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc         | 286.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |            | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |            | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |            | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      | transport: |            |                                               |                                      |
| 2                                           | DA12A1               | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                        | mc         | 143.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |            | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |            | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |            | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      | transport: |            |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                             | manopera   | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                              |            |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                      |            |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.12] - Bransamente apa -Umpluturi in zona acceselor refacute  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                      |      |                     | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                      | U.M. | Cantitatea          | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei -                                                                                          |          |           |           |       |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                      | 2    | 3                   | 4                                             | 5 = 3 x 4                                                                                                                     |          |           |           |       |
| 1                                           | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc   | 43.000              |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | material:           |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | manopera:           |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | utilaj:             |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | transport:          |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | 2                   | DA12A1                                        | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire; | mc       | 22.000    |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          | material: |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          | manopera: |           |       |
| utilaj:                                     |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | transport:          |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | procent             |                                               | material                                                                                                                      | manopera | utilaj    | transport | total |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | Cheltuieli directe: |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |      | Recapitulatia:      |                                               | Tomesti                                                                                                                       |          |           |           |       |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                      |      |                     |                                               |                                                                                                                               |          |           |           |       |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.2] - Bransamente apa rece in loc. Romanesti, jud. Timis  
**STADIUL FIZIC:** [0535.2.13] - Bransamente apa -Refacere santuri din pamant, L=400 m  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                 |                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                                    |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Refacere santurilor din pamant pt evacuarea apelor pluviale. L=400 m |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | TSC03B1                                                              | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2              | 100 mc   | 2.400      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                         | TSE03C1                                                              | Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren tare                                                                                                                                    | 100 mp   | 5.200      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                         | TSC35B22                                                             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m | 100 mc   | 2.880      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                         | TRA01A05P                                                            | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 432.000    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.5                                         | TSD02A1                                                              | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                     | 100 mc   | 2.880      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                      | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                      | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                      |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.2.13] - Bransamente apa -Refacere santuri din pamant, L=400 m****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.1] - - Canalizare- Lucrari de terasamente X  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari de curatire a terenului, semnalizare si stabilire traseu |                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | W2H02A1                                                          | Identificarea traseu cable existent in teren...mijlociu pentru sondaj fara sapatura                                                                                                                                                                            | 100<br>m  | 136.000              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | DF24A1                                                           | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                      | ps        | 40.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | TSG03D1                                                          | Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor...cu scoaterea radacinilor pentru suprafetele mai mici de 500 mp       | 100<br>mp | 40.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4               | TRI1AF07A5                                                       | Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.2                                                                                                                                                                       | tona      | 27.000               |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | TSG08A1                                                          | Doborarea cu ferastraul mecanica arborilor de rasinoase,foioase tari si foioase moi,inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,arborii fiind de esente :...rasinoase arborii avand diametrul de 10-30 cm | buc       | 130.000              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | TSG07E1                                                          | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,transportul facandu-se :...prin tractare diametrul cioatelor sau radacinilor de 10-30 cm                 | buc       | 130.000              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |           | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.1] - - Canalizare- Lucrari de terasamente X**

| 0                    | 1                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3               | 4          | 5 = 3 x 4 |
|----------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|
| 1.7                  | TRI1AG04F<br>2                           | Incarcare...materiale gr.g-lemn rotund subtire de esenta foioase tari rampa-auto categoria 2                                                                                                                                                             | tona<br>78.000  |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| 1.8                  | TRA01A08P                                | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 8 km                                                                                                                                                                           | tona<br>105.000 |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| <b>2</b>             | <b>Lucrari terasamente si sprijiniri</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |           |
| 2.1                  | TSC03B1                                  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100<br>mc       | 242.200    |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| V=34600*70%=24220 mc |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |           |
| 2.2                  | TSA07C1                                  | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc              | 10,380.000 |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| 2.3                  | TSF01B1                                  | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp              | 48,215.000 |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| 2.4                  | TSF01D1                                  | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                  | mp              | 13,520.000 |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| 2.5                  | TSF01F1                                  | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp              | 404.000    |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| 2.6                  | ACE16A1                                  | Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte                                                                                                                                                                        | m               | 800.000    |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| L=400*2=800 m        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |           |
| 2.7                  | ACE06B1                                  | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                                                             | m               | 800.000    |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:       |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:         |            |           |
|                      |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:      |            |           |
| <b>3</b>             | <b>Lucrari de umplutura</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.1] - - Canalizare- Lucrari de terasamente X**

| 0                                                                      | 1                  | 2                                                                                                                                                                                                              | 3                               | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|-----------|
| 3.1                                                                    | <b>TSC35F22</b>    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | <b>100 mc</b><br><b>55.480</b>  |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| 3.2                                                                    | <b>ACE08A1 [1]</b> | Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip spalat 0-4 mm                                                                                                                            | <b>mc</b><br><b>5,430.000</b>   |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| 3.3                                                                    | <b>TSC35F22</b>    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | <b>100 mc</b><br><b>22.680</b>  |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| V=1731*1.31+253*1.58=2268+400 = 2668 mc                                |                    |                                                                                                                                                                                                                |                                 |   |           |
| 3.4                                                                    | <b>DA06B1</b>      | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | <b>mc</b><br><b>1,731.000</b>   |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| V balast acces prop=(386-105) buc*1.1 m*(2-0.45-0.15)*4 m/buc= 1731 mc |                    |                                                                                                                                                                                                                |                                 |   |           |
| 3.5                                                                    | <b>DA12A1</b>      | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                                                                                  | <b>mc</b><br><b>253.000</b>     |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| V ps acces prop=(386-105) buc*1.5*0.15*4 m/buc= 253 mc                 |                    |                                                                                                                                                                                                                |                                 |   |           |
| 3.6                                                                    | <b>TSD02A1</b>     | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:... 15-20 cm                                             | <b>100 mc</b><br><b>214.190</b> |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| 3.7                                                                    | <b>TSD06A1</b>     | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | <b>100 mc</b><br><b>171.350</b> |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| V=26460-1731-253 =24476 mc*70% =17135 mc                               |                    |                                                                                                                                                                                                                |                                 |   |           |
| 3.8                                                                    | <b>TSD01C1</b>     | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                     | <b>mc</b><br><b>9,177.000</b>   |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |
| 3.9                                                                    | <b>TSD04B1</b>     | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv                      | <b>mc</b><br><b>7,341.000</b>   |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | material:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                       |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                         |   |           |
|                                                                        |                    |                                                                                                                                                                                                                | transport:                      |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.1] - - Canalizare- Lucrari de terasamente X**

| 0                                           | 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                 | 3               | 4                 | 5 = 3 x 4        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 3.10                                        | <b>TSC35B31</b>                                     | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m             | <b>100 mc</b>   | <b>126.550</b>    |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| V=34600-24476=10124*1.25 =12655 mc          |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| 3.11                                        | <b>TRA01A05P</b>                                    | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                    | <b>tona</b>     | <b>18,224.000</b> |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| G=10124*1.8=18224 to                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| 3.12                                        | <b>TSD02A1</b>                                      | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                 | <b>100 mc</b>   | <b>126.550</b>    |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| <b>4</b>                                    | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b> |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| 4.1                                         | <b>TSE05A1</b>                                      | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1 | <b>100 mp</b>   | <b>238.000</b>    |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| S=13600 *2.5 m=34000 mp*70% = 23800 mp      |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| 4.2                                         | <b>TsE02XC</b>                                      | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                                                                                                                          | <b>100 mp</b>   | <b>102.000</b>    |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| <b>5</b>                                    | <b>Transport, exclus agregate si beton</b>          |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| 5.1                                         | <b>TRA02A50</b>                                     | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                                                                                                           | <b>tona</b>     | <b>178.000</b>    |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| <b>6</b>                                    | <b>Transport apa</b>                                |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| 6.1                                         | <b>TRA05A15</b>                                     | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15                                                                                                | <b>tona</b>     | <b>1,200.000</b>  |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | material:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | manopera:       |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:         |                   |                  |
|                                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   | transport:      |                   |                  |
| <b>procent</b>                              |                                                     | <b>material</b>                                                                                                                                                                                   | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b>     | <b>transport</b> |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   | <b>total</b>     |
| <b>Recapitulatia:</b>                       |                                                     | Tomesti                                                                                                                                                                                           |                 |                   |                  |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| Profit                                      |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |
| <b>TVA:</b>                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                 |                   |                  |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.1] - - Canalizare- Lucrari de terasamente X**

| 0                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>TOTAL GENERAL:</b> |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.2] - - Canalizare - Tevi PVC, fittinguri, probe X  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                   |                                                                                                             |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari              |                                                                                                             | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                 |                                                                                                             | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Lucrari canalizare gravitationala |                                                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| 1.1               | ACA11XC                           | Tub.de pres.din poliesteri,armate cu fibre st.prininfas.mont.in pamant ext.clad.mufo+cet(p)d:250-400 1)     | m        | 11,920.000 |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.1.L             | 6700449                           | asim- Teava PVC-m SN 4 DN 250x6.1 L = 6m cod kgem250/6m4b                                                   | m        | 12,516.000 |                                               |                                      |
| 1.2               | AcE139A05 +                       | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                            | buc      | 840.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2.L             | 20025490                          | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa                            | buc      | 840.000    |                                               |                                      |
| 1.3               | PJ53XA-asim                       | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam.160-250 mm                                         | buc      | 840.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | W2H07A1 [1]                       | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                                                   | m        | 11,920.000 |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.4.L             | 50000779                          | - Banda de avertizare din polietilena pt canalizare, lat=100 mm, cu fir de cupru                            | m        | 12,516.000 |                                               |                                      |
| 1.5               | ACA20G1                           | Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...250-300        | buc      | 840.000    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | SF04B#                            | Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm | 10 m     | 119.200    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                   |                                                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| procent           |                                   | material                                                                                                    | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.2] - - Canalizare - Tevi PVC, fittinguri, probe X**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

**Note:**

1) L=6205-190 ( subtrav)=6015m

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.3] - - Canalizare Refulare - Tevi PEHD, fittinguri, probe  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA |                             |                                                                                                                                                   |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari        |                                                                                                                                                   | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                           |                                                                                                                                                   | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Tevi de refulare canalizare |                                                                                                                                                   |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | AcA43C+                     | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 90 mm                      | m    | 630.000    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.1.L             | 50000775                    | - Teava PEHD PE100 SDR26 PN6 DN 90; L=12 m                                                                                                        | m    | 639.450    |                                               |                                      |
| 1.2               | AcA47C+                     | Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D = 90 mm                                                                                 | buc  | 55.000     |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | SA41C3+                     | Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru instalatii de apa in cladiri ...Dn=75-90 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc  | 10.000     |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 20014264                    | Cot PE canaliz D90x45                                                                                                                             | buc  | 10.000     |                                               |                                      |
| 1.4               | SA41C3+                     | Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru instalatii de apa in cladiri ...Dn=75-90 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.4.L             | 20014265                    | Cot PE canaliz D90x90                                                                                                                             | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
| 1.5               | AcA45C+                     | Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D = 160 mm                        | m    | 640.000    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5.L             | 50000777                    | - Teava PEHD PE100 SDR26 PN6 DN 160 mm                                                                                                            | m    | 649.600    |                                               |                                      |
| 1.6               | AcA47G+                     | Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6...D = 160 mm                                                                                | buc  | 55.000     |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                             |                                                                                                                                                   |      | transport: |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.3.3] - - Canalizare Refulare - Tevi PEHD, fittinguri, probe**

| 0                                           | 1           |                                                                                                                                                        | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 1.7                                         | AcA42B3+    | Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc      | 5.000      |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | transport: |           |           |
| 1.7.L                                       | 20014251    | Cot PE canaliz D160x45                                                                                                                                 | buc      | 5.000      |           |           |
| 1.8                                         | W2H07A1 [1] | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                                                                                              | m        | 1,270.000  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | transport: |           |           |
| 1.8.L                                       | 50000779    | - Banda de avertizare din polietilena pt canalizare, lat=100 mm, cu fir de cupru                                                                       | m        | 1,333.500  |           |           |
| Probe                                       |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| 1.9                                         | ACA20A1     | Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 75-90                                                       | buc      | 10.000     |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | transport: |           |           |
| 1.11                                        | SF01C#      | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                                                        | m        | 630.000    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | transport: |           |           |
| 1.10                                        | ACA20D1     | Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 150-170                                                     | buc      | 10.000     |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | transport: |           |           |
| 1.12                                        | SF04B#      | Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm                                            | 10 m     | 640.000    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                                                                                        |          | transport: |           |           |
| procent                                     |             | material                                                                                                                                               | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |             | Tomesti                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| Profit                                      |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| TVA:                                        |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |             |                                                                                                                                                        |          |            |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.3] - - Canalizare Refulare - Tevi PEHD, fittinguri, probe**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.4] - - Canalizare - Epuismen-te- filtre aciculare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                        |                                                                                                                                        |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                   |                                                                                                                                        | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                      |                                                                                                                                        | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Epuismen-te accidentale, din plo-i si infiltratii      |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | TSA24A1                                                | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP) | ora      | 3,000.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                         | 10611                                                  | Drenor canalist categoria I                                                                                                            | ora      | 2,125.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | Epuismen-te pentru rețea apa cu cota sapatura H>1.75 m |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| 2.1                                         | TSA18XA                                                | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                               | m        | 9,900.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                        |                                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                        | material                                                                                                                               | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                        | Tomesti                                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                        |                                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.5] - - Canalizare - Camine de vizitare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                     |                                                                                                                                    |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                |                                                                                                                                    | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                   |                                                                                                                                    | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Camine de vizitare, Di=1000-1200 mm |                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | ACD06B1-<br>asim                    | Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub cu mufa...dn=1000 l=2 la canale cu dn 250 ASIMILAT: H<=2 M. CU GARNITURA | buc  | 413.000    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.1.L             | 20025477                            | asim-Placa acoperire carosabila PA D80/20                                                                                          | buc  | 417.130    |                                               |                                      |
| 1.1.L             | 6420769                             | Placa beton armat b 250 pentru camine s.2448-73 p3.3.2                                                                             | buc  | -417.130   |                                               |                                      |
| 1.2               | ACD07A1 -<br>asim                   | Elemente la camine stas cu h>2 m...cuprinzind:cos acces din tuburi beton dn 1000 l= 1 m cu cep si buza                             | m    | 356.600    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| L=365-8.4=356.6   |                                     |                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.3               | 2804175                             | Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 800x1000 s816                                                                              | buc  | -360.170   |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | 2803884                             | asim- elemente de aducere in cota Dint=1000-600 mm, L = variabil                                                                   | m    | 360.170    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | ACD06B1-<br>asim                    | Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub cu mufa...dn=1200 l=2 la canale cu dn 250 ASIMILAT: H<=2 M. CU GARNITURA | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                     |                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5.L             | 20025477                            | asim-Placa acoperire carosabila PA D80/20                                                                                          | buc  | 2.020      |                                               |                                      |
| 1.5.L             | 6420769                             | Placa beton armat b 250 pentru camine s.2448-73 p3.3.2                                                                             | buc  | -2.020     |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.5] - - Canalizare - Camine de vizitare**

| 0                                     | 1                            | 2                                                                                                                            | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 1.6                                   | 2804711                      | asim- Tub bet. DxH=1200x2000                                                                                                 | buc        | 2.020   |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.7                                   | 2804242                      | Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x2000 s816                                                                       | buc        | -2.020  |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.8                                   | ACD07A1 - asim               | Elemente la camine stas cu h>2 m...cuprinzind:cos acces din tuburi beton dn 1200 l= 1 m cu cep si buza                       | m          | 8.400   |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.9                                   | 2804175                      | Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 800x1000 s816                                                                        | buc        | -8.480  |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.10                                  | 2392203                      | - elemente de aducere din beton in cota Dint=1200-600 mm, L = variabil                                                       | m          | 8.400   |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.11                                  | AUT6753                      | Automacara 10- 14,9tf...cu brat cu zabrele                                                                                   | ora        | 415.000 |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.12                                  | AcE124A3+                    | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil                                 | buc        | 100.000 |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.12. L                               | 4203686                      | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 1 necarosab. s 2308                                                                   | buc        | 100.000 |           |
| 1.13                                  | AcE124A3+                    | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil                                 | buc        | 315.000 |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| 1.13. L                               | 20013511                     | asim- Capac de fonta+rama 600 D400 40T                                                                                       | buc        | 315.000 |           |
| 1.14                                  | CA01J1                       | Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.) | mc         | 138.000 |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | material:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | manopera:  |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | utilaj:    |         |           |
|                                       |                              |                                                                                                                              | transport: |         |           |
| V= 1.8*1.8*0.1=0.33*415 buc=136.95 mc |                              |                                                                                                                              |            |         |           |
| 1.14. L                               | 2100998                      | Beton de ciment C12/15 (B200), S2                                                                                            | mc         | 143.277 |           |
| <b>2</b>                              | <b>Transport mat. camine</b> |                                                                                                                              |            |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.5] - - Canalizare - Camine de vizitare**

| 0                                           | 1           | 2                                                                                          | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 2.1                                         | TRA02A15    | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...15 km.   | tona       | 1,400.000 |           |
|                                             |             |                                                                                            | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | transport: |           |           |
| 2.2                                         | TRI1AA11E # | Descarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin transp.pina la 10m din vagon pe teren | tona       | 10.000    |           |
|                                             |             |                                                                                            | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | transport: |           |           |
| 2.3                                         | TRB05A1A#   | Transp.prin purtare directa al mater.comode avand sub 25 kg pe dist. de 10 m               | tona       | 10.000    |           |
|                                             |             |                                                                                            | material:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | manopera:  |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | utilaj:    |           |           |
|                                             |             |                                                                                            | transport: |           |           |
| procent                                     |             | material                                                                                   | manopera   | utilaj    | transport |
| total                                       |             |                                                                                            |            |           |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |             |                                                                                            |            |           |           |
| <b>Recapitulatia:</b>                       |             | Tomesti                                                                                    |            |           |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |             |                                                                                            |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |             |                                                                                            |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |             |                                                                                            |            |           |           |
| Profit                                      |             |                                                                                            |            |           |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |             |                                                                                            |            |           |           |
| <b>TVA:</b>                                 |             |                                                                                            |            |           |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |             |                                                                                            |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.6] - - Canalizare - Camine de vane (aerisire / golire) impermeabile- constructii (3 buc)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA             |                      |                                                                                                                                                                                   |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                           | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                   | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                             | 1                    |                                                                                                                                                                                   | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                             | Lucrari generale     |                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| 1.1                           | TSC35F22             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m | 100<br>mc | 0.240      |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| V=0.08*3=0.24x 100 mc         |                      |                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| 1.2                           | CA01J1               | Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)                                                      | mc        | 5.550      |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| V=3.5x3.5x0.15=1.85*3=5.55 mc |                      |                                                                                                                                                                                   |           |            |                                               |                                      |
| 1.2.L                         | 2100998              | Beton de ciment C12/15 (B200), S2                                                                                                                                                 | mc        | 5.762      |                                               |                                      |
| 1.3                           | ACE08A1              | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                               | mc        | 1.000      |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                           | RPCU05B-1#-asim      | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                        | buc       | 30.000     |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.5                           | ACE09B%<br>[1]       | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                    | buc       | 15.000     |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.5.L                         | 2100036              | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                   | kg        | 6.750      |                                               |                                      |
| 1.5.L                         | 50000762             | - Treapta de acces in camine                                                                                                                                                      | buc       | 15.000     |                                               |                                      |
| 1.6                           | PJ53XB-asim          | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam.160 mm                                                                                                                   | buc       | 6.000      |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                               |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.6] - - Canalizare - Camine de vane (aerisire / golire) impermeabile- constructii (3 buc)**

| 0        | 1                                                                  | 2                                                                                                                   | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| 1.7      | <b>AcE139A03+</b>                                                  | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm                                    | <b>buc</b>  | <b>6.000</b>  |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 1.7.L    | 50000785                                                           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar                                               | buc         | 6.000         |           |
| 1.8      | <b>CL20C1</b>                                                      | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri                         | <b>kg</b>   | <b>45.000</b> |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 1.8.L    | 6310017                                                            | asim- Piesa metalica suport fittinguri si robineti ( grunduita si vopsita)                                          | kg          | 45.000        |           |
| <b>2</b> | <b>Camin aerisire/golire, LxI=1,50*1.5 m; Hi max=1.5 m (3 buc)</b> |                                                                                                                     |             |               |           |
| 2.1      | <b>CP01XB-asim</b>                                                 | Montarea elem. inelare ingropate integral prefabric.,                                                               | <b>buc</b>  | <b>3.000</b>  |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 2.2      | <b>2650507</b>                                                     | - Bazin rectangular din b.a. prefabricat, dim. int. min=150*150 cm, H int=150 cm, gr. perete=15 cm. Incl. garnitura | <b>buc</b>  | <b>3.000</b>  |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 2.3      | <b>CP08XA</b>                                                      | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si plansee,a elem.scara                | <b>buc</b>  | <b>3.000</b>  |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 2.4      | <b>2391431</b>                                                     | - Placa din b.a. carosabila, LxIxh= 180x180x25 cm                                                                   | <b>buc</b>  | <b>3.000</b>  |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 2.5      | <b>AcE124A3+</b>                                                   | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil                        | <b>buc</b>  | <b>3.000</b>  |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |
| 2.5.L    | 20013511                                                           | asim- Capac de fonta+rama 600 D400 40T                                                                              | buc         | 3.000         |           |
| 2.6      | <b>TRA02A100-asim</b>                                              | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.> ...100 km.                            | <b>tona</b> | <b>23.000</b> |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | material:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | manopera:   |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | utilaj:     |               |           |
|          |                                                                    |                                                                                                                     | transport:  |               |           |



**STADIUL FIZIC: [0535.3.6] - - Canalizare - Camine de vane (aerisire / golire) impermeabile- constructii (3 buc)**

| 0                                                 | 1       |                                                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 2.7                                               | AUT6730 | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                        | ora      | 8.000      |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 2.8                                               | CL20C1  | Confectii metalice diverse, montate<br>aparent diverse exclusiv<br>parapeti,balustrazi,chepenguri | kg       | 200.000    |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                                   |         |                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 2.8.L                                             | 6310017 | asim- Piesa metalica suport fittinguri si<br>robineti ( grunduita si vopsita)                     | kg       | 200.000    |           |           |
| procent                                           |         | material                                                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                               |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                                    |         | Tomesti                                                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                              |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                            |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                              |         |                                                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |         |                                                                                                   |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.7] - Canalizare - Camine de vane- instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                             |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                             | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | ACE09F1              | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...150 | buc  | 6.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.L               | 4505345              | asim- Robinet sertar cu flanse D = 150 mm                                                                   | buc  | 6.000                |                                               |                                      |
| 2                 | ACE09F1              | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. )dn:...150 | buc  | 3.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 4503713              | asim-Vana de golire / aerisire D = 150 mm                                                                   | buc  | 3.000                |                                               |                                      |
| 3                 | AcA56H+              | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus)...D = 160 mm       | buc  | 3.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 20019948             | Teu apa/gaz pe100 d.160 sdr17                                                                               | buc  | 3.000                |                                               |                                      |
| 4                 | ACB05E1              | Imbinare cu flanse piese...leg. flanse armaturi si contoare cu dn 150 mm si pn 2,5-25 at.                   | buc  | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 4.L               | 6607604              | Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733                                         | buc  | 18.180               |                                               |                                      |
| 4.L               | 5802697              | Surub cap hexagonal precis M 20 x100 gr. 5.8 s4272                                                          | buc  | 144.000              |                                               |                                      |
| 4.L               | 5843201              | Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 20                                                               | buc  | 144.000              |                                               |                                      |
| 4.L               | 20019594             | Flansa libera ol.d.160 pn10                                                                                 | buc  | 18.180               |                                               |                                      |
| 5                 | AcA52H+              | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa)...D = 160 mm       | buc  | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 20019554             | Capat flansa apa/gaz pe100 d.160 sdr17                                                                      | buc  | 18.000               |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.7] - Canalizare - Camine de vane- instalatii**

| 0                                           | 1       |          | 2        | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
|                                             | procent | material | manopera | utilaj | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |          |          |        |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti  |          |        |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |          |          |        |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |          |          |        |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |          |          |        |           |           |
| Profit                                      |         |          |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |          |          |        |           |           |
| TVA:                                        |         |          |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |          |          |        |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.8] - - Canalizare - -Subtraversari 1- terasamente (4+9 buc))  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                 | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                   | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                   | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| 1.1                                 | DF24A1                            | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea<br>continuitatii circulatiei in timpul<br>executarii lucrarilor, cu indicatoare<br>metalice                                                                                                                                         | ps        | 13.000     |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.2                                 | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de<br>0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere<br>interna si comanda<br>hidraulica,in ....pamant cu umiditate<br>naturala,descarcare in depozit teren<br>catg 2                                                                                    | 100<br>mc | 6.000      |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| V=857-230+166-36+100=857*0.7=600 mc |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| 1.3                                 | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii<br>limitate,avand peste 1 m latime si<br>maximum 6 m adancime,executata cu<br>sprijiniri,cu evacuare manuala,in<br>fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in<br>pamant cu umiditate naturala<br>adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc        | 157.000    |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.4                                 | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag<br>asezati orizontal,la sapaturi executate<br>in spatii limitate,avand latimea de pana<br>la 1.50 m intre maluri...adancimea<br>sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-<br>0.60 m                                                   | mp        | 240.000    |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.5                                 | TSF01D1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag<br>asezati orizontal,la sapaturi executate<br>in spatii limitate,avand latimea de pana<br>la 1.50 m intre maluri...adancimea<br>sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-<br>0.60 m                                                    | mp        | 200.000    |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.6                                 | TSF01F1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag<br>asezati orizontal,la sapaturi executate<br>in spatii limitate,avand latimea de pana<br>la 1.50 m intre maluri...adancimea<br>sapaturii de 4.01-6 m,intre dulapi 0.21-<br>0.60 m                                                   | mp        | 100.000    |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.7                                 | TSF12A1                           | Cadre din lemn de rasinoase pentru<br>sprijinirea peretilor de palplanse...de<br>palplanse,din lemn rotund pentru piloti<br>rasin. cojit                                                                                                                                   | mc        | 4.360      |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
|                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.8] - - Canalizare - -Subtraversari 1- terasamente (4+9 buc))**

| 0   | 1       | 2                                                                            | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 1.8 | ACE06B1 | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare | m          | 91.000 |           |
|     |         |                                                                              | material:  |        |           |
|     |         |                                                                              | manopera:  |        |           |
|     |         |                                                                              | utilaj:    |        |           |
|     |         |                                                                              | transport: |        |           |

L=13 buc\*2 buc\*3.5 m=91 m

**2 Lucrari de umplutura**

|     |         |                                                                                                                                                                                                                     |            |        |  |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--|
| 2.1 | DA06B1  | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                | mc         | 60.000 |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |        |  |
| 2.2 | TSD02A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm                                               | 100 mc     | 7.000  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |        |  |
| 2.3 | TSD06A1 | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ... placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc     | 5.600  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |        |  |

V=857-60=800 mc\*70%=560mc

|     |           |                                                                                                                                                                                               |            |         |  |
|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--|
| 2.4 | TSD01C1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                   | mc         | 300.000 |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | transport: |         |  |
| 2.5 | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : ... 10 cm grosime pamant coeziv | mc         | 240.000 |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | transport: |         |  |
| 2.6 | TSC35B31  | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m    | 100 mc     | 1.130   |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | transport: |         |  |
| 2.7 | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                | tona       | 162.000 |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                               | transport: |         |  |

G=(60+30)\*1.8=162 to

|     |         |                                                                                                                                                                       |            |       |  |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--|
| 2.8 | TSD02A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm | 100 mc     | 1.130 |  |
|     |         |                                                                                                                                                                       | material:  |       |  |
|     |         |                                                                                                                                                                       | manopera:  |       |  |
|     |         |                                                                                                                                                                       | utilaj:    |       |  |
|     |         |                                                                                                                                                                       | transport: |       |  |

**3 Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari**

**STADIUL FIZIC: [0535.3.8] - - Canalizare - -Subtraversari 1- terasamente (4+9 buc))**

| 0   | 1              | 2                                                                                                                                                                                                 | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| 3.1 | <b>TSE05A1</b> | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1 | <b>100 mp</b> | <b>1.660</b> |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | material:     |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | transport:    |              |           |

S=(4-2.5)\*8.5\*13 buc=166

|     |                |                                                          |               |              |  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------|--|
| 3.2 | <b>TsE02XC</b> | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare | <b>100 mp</b> | <b>1.660</b> |  |
|     |                |                                                          | material:     |              |  |
|     |                |                                                          | manopera:     |              |  |
|     |                |                                                          | utilaj:       |              |  |
|     |                |                                                          | transport:    |              |  |

**4 Transport apa**

|     |                 |                                                                                                    |             |               |  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 4.1 | <b>TRA05A15</b> | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | <b>tona</b> | <b>38.000</b> |  |
|     |                 |                                                                                                    | material:   |               |  |
|     |                 |                                                                                                    | manopera:   |               |  |
|     |                 |                                                                                                    | utilaj:     |               |  |
|     |                 |                                                                                                    | transport:  |               |  |

| procent                    | material | manopera | utilaj | transport | total |
|----------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b> |          |          |        |           |       |

**Recapitulatia:** Tomesti**Alte cheltuieli directe:**

|                                             |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |  |  |  |  |  |
| Cheltuieli indirecte                        |  |  |  |  |  |
| Profit                                      |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |  |  |  |  |  |
| <b>TVA:</b>                                 |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |  |  |  |  |  |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.9] - - Canalizare - subtraversari 1- FOD d=377 mm si d=219 mm  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                 |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                 | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                 | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | GD24C-1%             | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren tare, conducta avand dn=161-250 mm (corectie) | m        | 96.180     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 3102653              | asim- Teava fara sudura LC 219 x 6 OLT 35 s 404/1 + IZOLATIE ANTICOROZIVA                                                       | m        | 96.469     |                                               |                                      |
| 2                                           | GD24E%               | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=316-420 mm          | m        | 207.300    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                 |          | transport: |                                               |                                      |
| 2.L                                         | 3103164              | asim- Teava fara sudura LC 377 x10 OLT 35 s 404/1 + IZOLATIE ANTICOROZIVA                                                       | m        | 207.922    |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                        | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                         |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                 |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.10] - Canalizare - epuismenete subtraversari 1  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                  |                      |                                                                             |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                | Capitolul de lucrari |                                                                             | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                  | 1                    |                                                                             | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                  | TSA18XA              | Montarea si demontare instalatiei de<br>filtre aciculare tip huding sau liu | m        | 195.000    |                                               |                                      |
|                                                    |                      |                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                    |                      |                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                    |                      |                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                    |                      |                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| se adauga la instalatia initiala L=15*13 buc=195 m |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| procent                                            |                      | material                                                                    | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                                |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                     |                      | Tomesti                                                                     |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                           |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)  |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                               |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                             |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                          |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                               |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                     |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.11] - - Canalizare - -Subtraversari 2 podete,etc- terasamente (29 buc))  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                                                                | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                                                                  | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1 Lucrari terasamente si sprijiniri                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.1                                                                                                | DF24A1               | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps     | 29.000     |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                                                                                | TSC03B1              | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100 mc | 3.630      |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V=1657-615-539+27-7.2-5.1=518*70%=363 mc. Bilant sapaturi subtrav - sap. canalizare - sap. subtrav |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.3                                                                                                | TSA07C1              | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 155.000    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                                                                                | TSF01B1              | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | 814.000    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| S=117+95-1026=814                                                                                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.5                                                                                                | TSF01B1              | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | 396.000    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| S=(195+3)*2=396 mp                                                                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.6                                                                                                | TSF12A1              | Cadre din lemn de rasinoase pentru sprijinirea peretilor de palplanse...de palplanse,din lemn rotund pentru piloti rasin. cojit                                                                                                                          | mc     | 7.200      |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.11] - - Canalizare - -Subtraversari 2 podete,etc- terasamente (29 buc))**

| 0   | 1       | 2                                                                            | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 1.7 | ACE06B1 | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare | m          | 145.000 |           |
|     |         |                                                                              | material:  |         |           |
|     |         |                                                                              | manopera:  |         |           |
|     |         |                                                                              | utilaj:    |         |           |
|     |         |                                                                              | transport: |         |           |

L=29 buc\*2 buc\*2.5 m=145 m

**2 Lucrari de umplutura**

|     |         |                                                                                                                                                                                                                |            |        |  |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--|
| 2.1 | DA06B1  | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | mc         | 60.000 |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | material:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | transport: |        |  |
| 2.2 | TSD02A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                              | 100 mc     | 4.000  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | material:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | transport: |        |  |
| 2.3 | TSD06A1 | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc     | 3.200  |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | material:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |        |  |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                | transport: |        |  |

V=518-60=458 mc\*70%=320 mc

|     |           |                                                                                                                                                                                           |            |         |  |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--|
| 2.4 | TSD01C1   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                               | mc         | 173.000 |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |  |
| 2.5 | TSD04B1   | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv | mc         | 138.000 |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |  |
| 2.6 | TSC35B31  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m     | 100 mc     | 1.080   |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |  |
| 2.7 | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                            | tona       | 155.000 |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |  |
|     |           |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |  |

G=(60+26)\*1.8=155to

|     |         |                                                                                                                                                                   |            |       |  |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--|
| 2.8 | TSD02A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm | 100 mc     | 1.080 |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | material:  |       |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | manopera:  |       |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | utilaj:    |       |  |
|     |         |                                                                                                                                                                   | transport: |       |  |

**3 Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari**

**STADIUL FIZIC: [0535.3.11] - - Canalizare - -Subtraversari 2 podete,etc- terasamente (29 buc))**

| 0   | 1              | 2                                                                                                                                                                                                 | 3             | 4            | 5 = 3 x 4 |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| 3.1 | <b>TSE05A1</b> | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in:...teren catg. 1 | <b>100 mp</b> | <b>3.700</b> |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | material:     |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |              |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                   | transport:    |              |           |

S=(4-2.5)\*8.5\*29 buc=370 mp

|     |                |                                                          |               |              |  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------|--|
| 3.2 | <b>TsE02XC</b> | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare | <b>100 mp</b> | <b>3.700</b> |  |
|     |                |                                                          | material:     |              |  |
|     |                |                                                          | manopera:     |              |  |
|     |                |                                                          | utilaj:       |              |  |
|     |                |                                                          | transport:    |              |  |

**4 Transport apa**

|     |                 |                                                                                                    |             |               |  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--|
| 4.1 | <b>TRA05A15</b> | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | <b>tona</b> | <b>35.000</b> |  |
|     |                 |                                                                                                    | material:   |               |  |
|     |                 |                                                                                                    | manopera:   |               |  |
|     |                 |                                                                                                    | utilaj:     |               |  |
|     |                 |                                                                                                    | transport:  |               |  |

| procent                    | material | manopera | utilaj | transport | total |
|----------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b> |          |          |        |           |       |

**Recapitulatia:** Tomesti**Alte cheltuieli directe:**

|                                             |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |  |  |  |  |  |
| Cheltuieli indirecte                        |  |  |  |  |  |
| Profit                                      |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |  |  |  |  |  |
| <b>TVA:</b>                                 |  |  |  |  |  |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |  |  |  |  |  |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.12] - Canalizare - subtraversari 2- FOD d=400 mm si d=300 mm  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                                 |                                                                                                                        |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                                                    |                                                                                                                        |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | FOD. d=400 mm =28 buc; FOD 300 mm=1 buc ( podete in zone necarosabile si acostament) |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| 1.1                                         | GD24E%                                                                               | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=316-420 mm | m        | 136.000    |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.1.L                                       | 2650129                                                                              | - Teava PVC SN8 cu mufa+gar cauc dn400x11.7 mm, L = 6m                                                                 | m        | 136.000    |                      |                                               |                                      |
| 1.2                                         | GD24E%                                                                               | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=316-420 mm | m        | 72.500     |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.2.L                                       | 20014053                                                                             | Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=400x23.07mm                                                                                | m        | 72.500     |                      |                                               |                                      |
| 1.3                                         | GD24D%                                                                               | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=251-315 mm | m        | 6.000      |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                             |                                                                                      |                                                                                                                        |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.3.L                                       | 20014051                                                                             | Teava PE 100 SDR 17 PN 10 D=315x18.70mm                                                                                | m        | 6.018      |                      |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                                      | material                                                                                                               | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                                      | Tomesti                                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                                      |                                                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.12] - Canalizare - subtraversari 2- FOD d=400 mm si d=300 mm**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|   |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.13] - Canalizare - epuismențe subtraversări 2  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

15 - LISTA cu cantitati de lucru pe categorii de lucru

| SECȚIUNEA TEHNICA                                           |                      |                                                                             |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                         | Capitolul de lucrari |                                                                             | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                           | 1                    |                                                                             | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                           | TSA18XA              | Montarea si demontare instalatiei de<br>filtre aciculare tip huding sau liu | m        | 492.000    |                                               |                                      |
|                                                             |                      |                                                                             |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                             |                      |                                                                             |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                             |                      |                                                                             |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                             |                      |                                                                             |          | transport: |                                               |                                      |
| L=25 m/ buc*28 buc=700 m-208.5 (inst. montata deja)=491.5 m |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| procent                                                     |                      | material                                                                    | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                                         |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                              |                      | Tomesti                                                                     |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                                    |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM)           |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                                        |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                                      |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                   |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                                        |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                              |                      |                                                                             |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.14] - Canalizare - -Subtraversari 3 LEA- terasamente (20 buc))  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                                                    | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                                                      | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                                                      | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| 1.1                                                                                    | DF24A1                            | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea<br>continuitatii circulatiei in timpul<br>executarii lucrarilor, cu indicatoare<br>metalice                                                                                                                                         | ps        | 20.000     |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                                                                    | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de<br>0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere<br>interna si comanda<br>hidraulica,in :...pamant cu umiditate<br>naturala,descarcare in depozit teren<br>catg 2                                                                                    | 100<br>mc | 2.540      |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
| V=905-336-206=362*70%=254 mc. Bilant sapaturi subtrav - sap. canalizare - sap. subtrav |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| 1.3                                                                                    | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii<br>limitate,avand peste 1 m latime si<br>maximum 6 m adancime,executata cu<br>sprijiniri,cu evacuare manuala,in<br>fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in<br>pamant cu umiditate naturala<br>adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc        | 108.000    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                                                                    | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag<br>asezati orizontal,la sapaturi executate<br>in spatii limitate,avand latimea de pana<br>la 1.50 m intre maluri...adancimea<br>sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-<br>0.60 m                                                   | mp        | -258.000   |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
| S=52+83-393= -258 p                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| 1.5                                                                                    | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag<br>asezati orizontal,la sapaturi executate<br>in spatii limitate,avand latimea de pana<br>la 1.50 m intre maluri...adancimea<br>sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-<br>0.60 m                                                   | mp        | 278.000    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
| S=(139)*2=278mp                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |
| 1.6                                                                                    | TSF12A1                           | Cadre din lemn de rasinoase pentru<br>sprijinirea peretilor de palplanse...de<br>palplanse,din lemn rotund pentru piloti<br>rasin. cojit                                                                                                                                   | mc        | 5.060      |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                                                      | Lucrari de umplutura              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.14] - Canalizare - -Subtraversari 3 LEA- terasamente (20 buc))**

| 0                           | 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                   | 3                      | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|-----------|
| 2.1                         | DA06B1                                              | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                | mc<br><b>60.000</b>    |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| 2.2                         | TSD02A1                                             | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm                                               | 100 mc<br><b>2.650</b> |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| 2.3                         | TSD06A1                                             | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ... placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc<br><b>2.110</b> |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| V=362-60=302 mc*70%=211 mc  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                        |   |           |
| 2.4                         | TSD01C1                                             | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                         | mc<br><b>114.000</b>   |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| 2.5                         | TSD04B1                                             | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : ... 10 cm grosime pamant coeziv                       | mc<br><b>91.000</b>    |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| 2.6                         | TSC35B31                                            | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                         | 100 mc<br><b>0.800</b> |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| 2.7                         | TRA01A05P                                           | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                      | tona<br><b>116.000</b> |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| G=(60+4)*1.8=116 to         |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                        |   |           |
| 2.8                         | TSD02A1                                             | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm                                               | 100 mc<br><b>0.800</b> |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| <b>3</b>                    | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b> |                                                                                                                                                                                                                     |                        |   |           |
| 3.1                         | TSE05A1                                             | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: ... teren catg. 1                 | 100 mp<br><b>1.950</b> |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:              |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:                |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:             |   |           |
| S=(4-2.5)*6.5*20 buc=195 mp |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                        |   |           |



**STADIUL FIZIC: [0535.3.14] - Canalizare - -Subtraversari 3 LEA- terasamente (20 buc))**

| 0                                           | 1             |                                                                                                    | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 3.2                                         | TsE02XC       | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                           | 100 mp   | 1.950      |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| 4                                           | Transport apa |                                                                                                    |          |            |           |           |
| 4.1                                         | TRA05A15      | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | tona     | 24.000     |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| procent                                     |               | material                                                                                           | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |               | Tomesti                                                                                            |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Profit                                      |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| TVA:                                        |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |               |                                                                                                    |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.15] - Canalizare - subtraversari 3- FOD d=400 mm  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                                   |                                                                                                                        |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                        | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                 |                                                                                                                        | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | L subtraversare= 4 m. Cant=20 buc |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | GD24E%                            | Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=316-420 mm | m        | 80.000     |                                               |                                      |
|                                             |                                   |                                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                   |                                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                   |                                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                   |                                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.1.L                                       | 2391432                           | - Teava PVC SN8 cu mufa+gar cauc dn400x11.7 mm, L = 4m                                                                 | m        | 80.000     |                                               |                                      |
| procent                                     |                                   | material                                                                                                               | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                   | Tomesti                                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                   |                                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.17] - Canalizare. -Desfacere structura rutiera carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                        |                                                                                                                     |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari                                                   |                                                                                                                     | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                                                      |                                                                                                                     | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Dem. si remontare ind. rut. in zona de inters. ( cu recuperare indic.) |                                                                                                                     |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | DF21A1                                                                 | Demontarea indicatoarelor pentru<br>circulatia rutiera;                                                             | buc  | 12.000     |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | DF22A1                                                                 | Deplantarea (scoaterea) stalpilor<br>pentru indicatoare de circulatie rutiera;                                      | buc  | 12.000     |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | DF18A1                                                                 | Plantarea stilpilor pentru indicatoare de<br>circulatie rutiera din : metal,<br>confectionati industrial ;          | buc  | 12.000     |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 2101005                                                                | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                                   | mc   | 1.200      |                                               |                                      |
| 1.3.L             | 6301793                                                                | Stilp metalic confectionat industrial                                                                               | buc  | 12.000     |                                               |                                      |
| 1.4               | DF19A1                                                                 | Montarea indicatoarelor pentru<br>circulatia rutiera din tabla de otel sau<br>aluminiiu pe : un stalp gata plantat; | buc  | 12.000     |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | DF04B1                                                                 | Deplantarea (scoaterea din pamant) a<br>indicatorilor hectometrici                                                  | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | DF03A1                                                                 | Plantarea indicatorilor hectometrici<br>inclusiv vopsirea si scrierea                                               | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | 2806460-<br>asim                                                       | Indicator hectometric                      din PVC                                                                  | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                                                        |                                                                                                                     |      | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.17] - Canalizare. -Desfacere structura rutiera carosabil**

| 0                                           | 1                                                                       |                                                                                                                                                                                       | 2          | 3         | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 1.8                                         | DF04A1                                                                  | Deplantarea (scoaterea din pamant) a indicatorilor kilometrici                                                                                                                        | buc        | 3.000     |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| 1.9                                         | DE04C#                                                                  | Plant.indicatoare kilometrice incl.vops.scriere exec.mov.la ramb.h.>1m,cu exec.platf.pav.dr.moderniz                                                                                  | buc        | 3.000     |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| 1.9.L                                       | 2101509                                                                 | Mortar de ciment M100-T                                                                                                                                                               | mc         | 0.039     |           |           |
| 1.10                                        | 2806472-asim                                                            | Indicator kilometric din PVC cu suport                                                                                                                                                | buc        | 2.000     |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| 2                                           | Desfacere strat uzura din asfalt, Lestimat=2667 m, S=4000 mp, gr. 10 cm |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| 2.1                                         | DC04A1[1]                                                               | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de separatie in vederea demolarii betonului/asfalt, h=10 cm;                                                                     | m          | 2,667.000 |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| 2.2                                         | DG05A1-asim                                                             | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 10 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice                                                              | mp         | 4,000.000 |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| 2.3                                         | TSC35B31                                                                | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100 mc     | 5.000     |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| V=4000*0.1=400 mc*1.25=500 mc               |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
|                                             | TRA01A05P                                                               | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona       | 920.000   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | material: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | manopera: |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:   |           |           |
|                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                       | transport: |           |           |           |
| procent                                     |                                                                         | material                                                                                                                                                                              | manopera   | utilaj    | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| Recapitulatia:                              |                                                                         | Tomesti                                                                                                                                                                               |            |           |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| Profit                                      |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| TVA:                                        |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                         |                                                                                                                                                                                       |            |           |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.17] - Canalizare. -Desfacere structura rutiera carosabil****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.18] - Canalizare -Desfacere strat de uzura accese (BETON)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |           | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | Desfacere accese strat uzura din beton 400 buc, L=4 m/ buc, S=400<br>bucx4m*1.5= 2400 mp, gr. 12 cm |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| 1.1                                               | DC04A1[1]                                                                                           | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de separatie in<br>vederea demolarii betonului/asfalt,<br>h=10 cm;                                                                          | m         | 3,200.000  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.2                                               | DG06A1                                                                                              | Spargerea si desfacerea betonului de<br>ciment pe suprafete limitate, pentru<br>pozarea cablurilor, conductelor,<br>podetelor si gurilor de scurgere etc,<br>executate in imbracamintea carosabila; | mc        | 288.000    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.3                                               | TSC35B31                                                                                            | Excavat,transport,cu incarcator<br>frontal,la distante de :...incarcare in<br>autovehicul cu incarcator frontal pe<br>pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren<br>categoria 2 la distanta de 11-20 m   | 100<br>mc | 4.320      |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.4                                               | TRA01A04P                                                                                           | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.= 4<br>km                                                                                                                | tona      | 634.000    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                                                                                                     | material                                                                                                                                                                                            | manopera  | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                                                                                                     | Tomesti                                                                                                                                                                                             |           |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.18] - Canalizare -Desfacere strat de uzura accese (BETON)****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.19] - Canalizare--Refacere structura rutiera carosabil, S=4000 mp  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                 |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                 |           | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                 |           | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | DB01B1               | Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica; | mp        | 8,000.000  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 2                 | DB02D1               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida    | 100<br>mp | 80.000     |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TRA05A07             | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 7                                                                                               | tona      | 50.000     |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 4                 | DB12A1 [1]           | Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere manuala [1]                                                                                                             | tona      | 570.000    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 4.L               | 20020742             | Mixtura asfaltica BAD 22.4                                                                                                                                                                      | tona      | 571.710    |                      |                                               |                                      |
| 5                 | DB16H1 [1]           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de ...4,0 cm cu asternere manuala [1]                                                                          | mp        | 4,000.000  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 5.L               | 20018326             | Mixtura asfaltica BA16                                                                                                                                                                          | t         | 376.000    |                      |                                               |                                      |
| 6                 | TRA01A03             | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.                                                                                                         | tona      | 948.000    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 7                 | DF16A1               | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;                                                    | km        | 4.700      |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent           |                      | material                                                                                                                                                                                        | manopera  | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.19] - Canalizare--Refacere structura rutiera carosabil, S=4000 mp**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.20] - Canalizare -Refacere strat uzura accese, 400 buc, S=2400 mp  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                      |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DC05A1               | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm       | mp       | 2,400.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 2101005              | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                    | mc       | 360.000    |                                               |                                      |
| 2                                           | RPCC01XA             | Cofraje mixte din panouri refol.conf.din placaj defag tip p 8mm si scind.ras.incl.sprijin.pt.subfund | mp       | 180.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| S=1.5*0.15*2=0.45 mp/buc*400 buc =180 mp    |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.21] - Canalizare. -Umpluturi in zona carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                      |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc       | 2,000.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
| 2                                           | DA12A1               | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                        | mc       | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.22] - Canalizare -Refacere santuri din pamant, L=2100 m  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                  |                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                                     |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Refacere santurilor din pamant pt evacuarea apelor pluviale. L=2100 m |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | TSC03B1                                                               | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2              | 100 mc   | 12.600     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                         | TSE03C1                                                               | Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren tare                                                                                                                                    | 100 mp   | 27.300     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                         | TSC35B22                                                              | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m | 100 mc   | 15.120     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                         | TRA01A05P                                                             | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 2,268.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.5                                         | TSD02A1                                                               | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                     | 100 mc   | 15.120     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                       | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                       | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.22] - Canalizare -Refacere santuri din pamant, L=2100 m****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.3] - - Canalizare Tomesti Romanesti  
**STADIUL FIZIC:** [0535.3.23] - Canalizare- Amenajare gura de deversare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSF01B1              | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag<br>asezati orizontal,la sapaturi executate<br>in spatii limitate,avand latimea de pana<br>la 1.50 m intre maluri...adancimea<br>sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-<br>0.60 m                                                   | mp        | 25.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | TSC03B1              | Sapatura mecanica cu excavatorul de<br>0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere<br>interna si comanda<br>hidraulica,in :...pamant cu umiditate<br>naturala,descarcare in depozit teren<br>catg 2                                                                                    | 100<br>mc | 0.530                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| V=75*70%=53 mc    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TSA07C1              | Sapatura manuala de pamant,in spatii<br>limitate,avand peste 1 m latime si<br>maximum 6 m adancime,executata cu<br>sprijiniri,cu evacuare manuala,in<br>fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in<br>pamant cu umiditate naturala<br>adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc        | 22.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| 4                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrare<br>(balast), avand functia de rezidenta<br>filtranta, izolatoare, antigeliva si<br>anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                              | mc        | 70.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | TSD01C1              | Imprastierea cu lopata a pamant.<br>afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu<br>sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                                                                           | mc        | 38.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| 6                 | TSD04B1              | Compactarea cu maiul de mana a<br>umpluturilor executate in sapaturi<br>orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv<br>udarea fiecarui strat de pamant in<br>parte,avand :...10 cm grosime pamant<br>coeziv                                                                   | mc        | 30.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| 7                 | CA02Z1               | Turnarea betonului armat in elementele<br>constructiilor, exclusiv cele executate in<br>cofraje glisante în constructii edilitare<br>(apeducte, canale, anexe etc).                                                                                                        | mc        | 3.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | transport:           |                                               |                                      |
| 7.L               | 2101010              | asim- Beton de ciment C30/37, S3                                                                                                                                                                                                                                           | mc        | 3.024                |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.3.23] - Canalizare- Amenajare gura de deversare**

| 0                                           | 1             |                                                                                                                                                                                         | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 8                                           | CA01J1        | Turnarea betonului simplu în straturi de 5—20 cm, pentru egalizari, la constructii edilitare (apeducte, canale, anexe, etc.)                                                            | mc       | 21.000     |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | transport: |           |           |
| 8.L                                         | 2100997       | Beton de ciment C8/10 (B150), S2                                                                                                                                                        | mc       | 21.803     |           |           |
| 9                                           | IFA03E1       | Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 20 cm.                            | mp       | 205.000    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | transport: |           |           |
| 9.L                                         | 2101005       | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                                                                                                       | mc       | 41.000     |           |           |
| 10                                          | RPCD02A4-asim | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distanteri din mase plastice                                                                                      | kg       | 1,500.000  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | transport: |           |           |
| 11                                          | CB02A1        | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m. | mp       | 20.000     |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | transport: |           |           |
| 12                                          | AcE148A05 +   | Clapeta antiretur VALROM cu inchizator pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 250 mm                                                                                              | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                         |          | transport: |           |           |
| 12.L                                        | 20029517      | Clapeta antiretur d.250 cu inchizator                                                                                                                                                   | buc      | 1.000      |           |           |
| procent                                     |               | material                                                                                                                                                                                | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |               | Tomesti                                                                                                                                                                                 |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| Profit                                      |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| TVA:                                        |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |               |                                                                                                                                                                                         |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.1] - Racorduri canalizare - Lucrari de terasamente  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA  |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                | Capitolul de lucrari                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                  | 1                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                  | Lucrari de semnalizare si stabilire traseu |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                               |                                      |
| 1.1                | W2H02A1                                    | Identificarea traseu cable existent in teren...mijlociu pentru sondaj fara sapatura                                                                                                                                                                      | 100<br>m  | 39.500     |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                | DF24A1                                     | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps        | 36.000     |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport: |                                               |                                      |
| 2                  | Lucrari terasamente si sprijiniri          |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                               |                                      |
| 2.1                | TSC03B1                                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100<br>mc | 54.350     |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport: |                                               |                                      |
| V=7760*70%=5432 mc |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                                               |                                      |
| 2.2                | TSA07C1                                    | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc        | 2,325.000  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport: |                                               |                                      |
| 2.3                | TSF01B1                                    | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp        | 5,055.000  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport: |                                               |                                      |
| 2.4                | TSF01D1                                    | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 2.01-4m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                  | mp        | 3,822.000  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | material:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |           | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.1] - Racorduri canalizare - Lucrari de terasamente**

| 0                                                                 | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                              | 3                              | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|-----------|
| 2.5                                                               | <b>TSA24A1</b>              | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)                                                                         | <b>ora</b><br><b>500.000</b>   |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| 2.6                                                               | <b>ACE16A1</b>              | Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte                                                                                                                              | <b>m</b><br><b>235.000</b>     |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| L=521*1.5*30%=235 m                                               |                             |                                                                                                                                                                                                                |                                |   |           |
| 2.7                                                               | <b>ACE06B1</b>              | Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare                                                                                                                                   | <b>m</b><br><b>625.000</b>     |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| L=521 buc*2 buc*0.6 m=625 m                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                |                                |   |           |
| <b>3</b>                                                          | <b>Lucrari de umpluturi</b> |                                                                                                                                                                                                                |                                |   |           |
| 3.1                                                               | <b>TSC35F22</b>             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | <b>100 mc</b><br><b>14.650</b> |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| 3.2                                                               | <b>ACE08A1</b>              | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                                                            | <b>mc</b><br><b>1,242.000</b>  |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| 3.3                                                               | <b>TSD06A1</b>              | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t | <b>100 mc</b><br><b>12.420</b> |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| 3.4                                                               | <b>TSC35F22</b>             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m                              | <b>100 mc</b><br><b>2.950</b>  |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| V=225*1.31=295 mc                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                |                                |   |           |
| 3.5                                                               | <b>DA06B1</b>               | Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                           | <b>mc</b><br><b>225.000</b>    |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |
| V balast trotuare=521 buc*(1.45-0.25)*1.2 m/buc=750 mc*30%=225 mc |                             |                                                                                                                                                                                                                |                                |   |           |
| 3.6                                                               | <b>TSD02A1</b>              | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                              | <b>100 mc</b><br><b>55.060</b> |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | material:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:                      |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:                        |   |           |
|                                                                   |                             |                                                                                                                                                                                                                | transport:                     |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.1] - Racorduri canalizare - Lucrari de terasamente**

| 0                                   | 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                  | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 3.7                                 | <b>TSD06A1</b>                                      | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ...placa vibratoare de 0.7 t | <b>100 mc</b><br><b>44.050</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| V=7760-1242-225=6293 mc*70%=4405 mc |                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |           |
| 3.8                                 | <b>TSD01C1</b>                                      | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                        | <b>mc</b><br><b>2,360.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 3.9                                 | <b>TSD04B1</b>                                      | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :... 10 cm grosime pamant coeziv                       | <b>mc</b><br><b>1,888.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 3.10                                | <b>TSC35B31</b>                                     | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                          | <b>100 mc</b><br><b>18.350</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| V=7760-6293=1467*1.25=1834 mc       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |           |
| 3.11                                | <b>TRA01A05P</b>                                    | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                     | <b>tona</b><br><b>2,641.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 3.12                                | <b>TSD02A1</b>                                      | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm                                              | <b>100 mc</b><br><b>18.350</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| <b>4</b>                            | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b> |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |           |
| 4.1                                 | <b>TSE05A1</b>                                      | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: ...teren catg. 1                 | <b>100 mp</b><br><b>88.550</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| S=3942-400=3542 m *2.5 m=8855 mp    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |           |
| 4.2                                 | <b>TsE02XC</b>                                      | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                                                                                                                                           | <b>100 mp</b><br><b>88.550</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| <b>5</b>                            | <b>Transport, exclus agregate si beton</b>          |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |           |
| 5.1                                 | <b>TRA02A50</b>                                     | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.                                                                                                                           | <b>tona</b><br><b>16.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:    |   |           |
| <b>6</b>                            | <b>Transport apa</b>                                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.1] - Racorduri canalizare - Lucrari de terasamente**

| 0                                           | 1        |                                                                                                    | 2          | 3       | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|-----------|
| 6.1                                         | TRA05A15 | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | tona       | 241.000 |           |           |
|                                             |          |                                                                                                    | material:  |         |           |           |
|                                             |          |                                                                                                    | manopera:  |         |           |           |
|                                             |          |                                                                                                    | utilaj:    |         |           |           |
|                                             |          |                                                                                                    | transport: |         |           |           |
| procent                                     |          | material                                                                                           | manopera   | utilaj  | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                                                            |            |         |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                                                    |            |         |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                                                    |            |         |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.2] - Racorduri canalizare- Tevi si fittinguri  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                          |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                          | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                          | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | ACA11XB              | Tub.de pres.din poliesteri,armate cu fibre st.prininfas.mont.in pamant ext.clad.mufa+cet(p)d:125-200                                                                                     | m    | 3,400.000  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.L               | 3100620              | teava pvc kg pt canalizare d=160mm cu mufa SN4                                                                                                                                           | m    | 3,570.000  |                                               |                                      |
| 2                 | ACA11XB              | Tub.de pres.din poliesteri,armate cu fibre st.prininfas.mont.in pamant ext.clad.mufa+cet(p)d:125-200                                                                                     | m    | 227.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.L               | 6700333              | Teava PVC-u mufa+gar cauc dn160x3.6 L = 1m cod kgem160/1m                                                                                                                                | m    | 238.350    |                                               |                                      |
| 3                 | AcE144A04 +          | Ramificatie redusa PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                                                                                   | buc  | 128.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                               |                                      |
| 3.L               | 20029642             | Sa pvc bransament 90°d.250x160mm                                                                                                                                                         | buc  | 128.000    |                                               |                                      |
| 4                 | AcD28B3+             | Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc  | 520.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                               |                                      |
| 4.L               | 6715425              | Dop din PVC tip U D = 160 mm nii 2167                                                                                                                                                    | buc  | 520.000    |                                               |                                      |
| 5                 | AcD28B3+             | Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc  | 148.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                               |                                      |
| 5.L               | 6712284              | Cot PVC-u 45 gr DN 160 cod kgb160x45                                                                                                                                                     | buc  | 148.000    |                                               |                                      |
| 6                 | AcD28B3+             | Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc  | 128.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.2] - Racorduri canalizare- Tevi si fittinguri**

| 0                                           | 1              |                                                                                                             | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 6.L                                         | 6713520        | Mufa PVC tip g DN 160 nii 2167                                                                              | buc      | 128.000    |           |           |
| 7                                           | W2H07A1<br>[1] | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                                                   | m        | 3,627.000  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | transport: |           |           |
| 7.L                                         | 50000779       | - Banda de avertizare din polietilena pt canalizare, lat=100 mm, cu fir de cupru                            | m        | 3,808.350  |           |           |
| 8                                           | ACA20D1        | Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d...150-170        | buc      | 521.000    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | transport: |           |           |
| 9                                           | SF04B#         | Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc (u),pe,pp,pp-r fonta duct....d>100mm | 10 m     | 362.700    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | material:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | manopera:  |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |                |                                                                                                             |          | transport: |           |           |
| procent                                     |                | material                                                                                                    | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |                | Tomesti                                                                                                     |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| Profit                                      |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| TVA:                                        |                |                                                                                                             |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |                |                                                                                                             |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.3] - Racorduri canalizare- Camine de racord canalizare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA   |                      |                                                                                                                                                                                   |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                 | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                   |           | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                   | 1                    |                                                                                                                                                                                   |           | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                   | AcE108B1+            | Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP. avind racorduri cu D= 160mm...baza camin cu doua racorduri, coloane cu tub telescopic                                            | buc       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.L                 | 20013429             | asim- Baza camin PVC D 400 mm Tip I 1intrare/1 iesire D160mm                                                                                                                      | buc       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
| 1.L                 | 20013396             | Tub telescop D315 H = 375mm                                                                                                                                                       | buc       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
| 2                   | 20013498             | ASIM- Coloana corugata camin D400 mm H = 3000mm (cu mufa)                                                                                                                         | buc       | 204.000    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 3                   | AcE124A2+            | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta pe inel de beton, pe necarosabil                                                                                      | buc       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 3.L                 | 20027631             | asim- Capac+rama <kompactkit> fonta cl.c250 pas liber d.550                                                                                                                       | buc       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
| 3.L                 | 20013545             | asim- Garnitura de etansare pt camine/ capac                                                                                                                                      | buc       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
| 4                   | TSC35F22             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 1.2-2.5 mc,pamant in teren categoria 2 la distanta de 21-30 m | 100<br>mc | 3.160      |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 5                   | ACE08A1              | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip                                                                                                               | mc        | 268.000    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 6                   | AUT3521              | Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator)0,21-0,39mc                                                                                                                      | ora       | 521.000    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                                                                                   |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent             |                      | material                                                                                                                                                                          | manopera  | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe: |                      |                                                                                                                                                                                   |           |            |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.3] - Racorduri canalizare- Camine de racord canalizare**

| 0                                           | 1 |         |  | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---------|--|---|---|---|-----------|
| Recapitulatia:                              |   | Tomesti |  |   |   |   |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |   |         |  |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |         |  |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |         |  |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |   |         |  |   |   |   |           |
| TVA:                                        |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL:                              |   |         |  |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.4] - Racorduri canalizare- Terasamente subtraversari  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                                                     | Capitolul de lucrari              |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                                                       | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                                                       | Lucrari terasamente si sprijiniri |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.1                                                                                     | DF24A1                            | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice                                                                                                                                | ps     | 32.000     |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                                                                     | TSC03B1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2                                                                                 | 100 mc | 1.050      |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V=1360-489-720=150*70%=105 mc. Bilant sapaturi subtrav - sap. canalizare - sap. subtrav |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.3                                                                                     | TSA07C1                           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 45.000     |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                                                                     | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | -1,135.000 |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| S=108+96-1340= -1135 mp                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.5                                                                                     | TSF01B1                           | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m                                                 | mp     | 320.000    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| S=(160)*2=320mp                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.6                                                                                     | TSF12A1                           | Cadre din lemn de rasinoase pentru sprijinirea peretilor de palplanse...de palplanse,din lemn rotund pentru piloti rasin. cojit                                                                                                                          | mc     | 5.830      |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                                                       | Lucrari de umplutura              |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.4] - Racorduri canalizare- Terasamente subtraversari**

| 0                           | 1                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                   | 3               | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|-----------|
| 2.1                         | DA06B1                                              | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                | mc<br>60.000    |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| 2.2                         | TSD02A1                                             | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm                                               | 100 mc<br>1.840 |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| 2.3                         | TSD06A1                                             | Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: ... placa vibratoare de 0.7 t | 100 mc<br>1.470 |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| V=150+60=210 mc*70%=147 mc  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 |   |           |
| 2.4                         | TSD01C1                                             | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                         | mc<br>79.000    |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| 2.5                         | TSD04B1                                             | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : ... 10 cm grosime pamant coeziv                       | mc<br>63.000    |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| 2.6                         | TSC35B31                                            | Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de : ... incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m                         | 100 mc<br>1.000 |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| 2.7                         | TRA01A05P                                           | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                      | tona<br>143.000 |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| G=(60+19)*1.8=143 to        |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 |   |           |
| 2.8                         | TSD02A1                                             | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ... 15-20 cm                                               | 100 mc<br>1.000 |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| 3                           | <b>Nivelare / Refacere zone afectate de lucrari</b> |                                                                                                                                                                                                                     |                 |   |           |
| 3.1                         | TSE05A1                                             | Nivelarea cu autogreder de pana la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamantului sapat in: ... teren catg. 1                 | 100 mp<br>4.100 |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | material:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:       |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:         |   |           |
|                             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     | transport:      |   |           |
| S=(4-2.5)*8.5*32 buc=408 mp |                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                 |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.4] - Racorduri canalizare- Terasamente subtraversari**

| 0                                           | 1             |                                                                                                    | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 3.2                                         | TsE02XC       | Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare                                           | 100 mp   | 4.100      |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| 4                                           | Transport apa |                                                                                                    |          |            |           |           |
| 4.1                                         | TRA05A15      | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 15 | tona     | 21.000     |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                    |          | transport: |           |           |
| procent                                     |               | material                                                                                           | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |               | Tomesti                                                                                            |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| Profit                                      |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| TVA:                                        |               |                                                                                                    |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |               |                                                                                                    |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.5] - Racorduri canalizare- FOD d=245 mm, 32 buc/400 m subtraversari  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                                                          |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                          | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                                                          | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | GD24C-1%             | Pozarea...cond. de protectie prin foraj<br>orizontal dirijat (FOD) executat in teren<br>tare, conducta avand dn=161-250 mm<br>(corectie) | m        | 400.000    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                          |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                               | 3102809              | asim - Teava fara sudura LC 245 x 8<br>OLT 35 s 404/1+ IZOLATIE<br>ANTICOROZIVA                                                          | m        | 400.000    |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                                                 | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                                                  |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                                                          |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.6] - Racorduri canal. -Desfacere structura rutiera carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                   |                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |  |
| 0                                           | 1                                                                      |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |  |
| 1                                           | Desfacere strat uzura din asfalt, Lestimat=667 m, S=1000 mp, gr. 10 cm |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| 1.1                                         | DC04A1[1]                                                              | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de separatie in vederea demolarii betonului/asfalt, h=10 cm;                                                                     | m        | 667.000    |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |  |
| 1.2                                         | DG05A1-asim                                                            | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 10 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice                                                              | mp       | 1,000.000  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |  |
| 1.3                                         | TSC35B31                                                               | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100 mc   | 1.250      |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |  |
| V=1000*0.1=100 mc*1.25=125 mc               |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| 1.4                                         | TRA01A05P                                                              | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 230.000    |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |  |
|                                             |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |  |
| procent                                     |                                                                        | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |  |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| Recapitulatia:                              |                                                                        | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| Profit                                      |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| TVA:                                        |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                        |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |  |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.6] - Racorduri canal. -Desfacere structura rutiera carosabil****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.7] - Racorduri Canalizare -Desfacere strat de uzura accese (BETON)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari                                                                                |                                                                                                                                                                                                     |           | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |           | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | Desfacere accese strat uzura din beton 200 buc, L=4 m/ buc, S=200<br>bucx4m*1.5= 1200 mp, gr. 12 cm |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| 1.1                                               | DC04A1[1]                                                                                           | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de separatie in<br>vederea demolarii betonului/asfalt,<br>h=10 cm;                                                                          | m         | 1,600.000  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.2                                               | DG06A1                                                                                              | Spargerea si desfacerea betonului de<br>ciment pe suprafete limitate, pentru<br>pozarea cablurilor, conductelor,<br>podetelor si gurilor de scurgere etc,<br>executate in imbracamintea carosabila; | mc        | 144.000    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.3                                               | TSC35B31                                                                                            | Excavat,transport,cu incarcator<br>frontal,la distante de :...incarcare in<br>autovehicul cu incarcator frontal pe<br>pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren<br>categoria 2 la distanta de 11-20 m   | 100<br>mc | 2.160      |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 1.4                                               | TRA01A04P                                                                                           | Transportul rutier al...pamantului sau<br>molozului cu autobasculanta dist.= 4<br>km                                                                                                                | tona      | 317.000    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                                                                                                     | material                                                                                                                                                                                            | manopera  | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                                                                                                     | Tomesti                                                                                                                                                                                             |           |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |           |            |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.7] - Racorduri Canalizare -Desfacere strat de uzura accese (BETON)****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.8] - Racorduri Canalizare--Refacere structura rutiera carosabil, S=1000 mp  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                      |                                                                                                                                                                                                 |           |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                 |           | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                 |           | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | DB01B1               | Curățirea mecanică în vederea aplicării îmbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica; | mp        | 2,000.000  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 2                 | DB02D1               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a îmbracamintilor existente în vvederea aplicării unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida    | 100<br>mp | 20.000     |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TRA05A07             | Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 7                                                                                               | tona      | 12.500     |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 4                 | DB12A1 [1]           | Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere manuala [1]                                                                                                             | tona      | 142.500    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 4.L               | 20020742             | Mixtura asfaltica BAD 22.4                                                                                                                                                                      | tona      | 142.928    |                      |                                               |                                      |
| 5                 | DB16H1 [1]           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, în grosime de :...4,0 cm cu asternere manuala [1]                                                                         | mp        | 1,000.000  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 5.L               | 20018326             | Mixtura asfaltica BA16                                                                                                                                                                          | t         | 94.000     |                      |                                               |                                      |
| 6                 | TRA01A03             | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 3 km.                                                                                                         | tona      | 236.930    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| 7                 | DF16A1               | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;                                                    | km        | 1.175      |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | material:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                 |           | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent           |                      | material                                                                                                                                                                                        | manopera  | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.8] - Racorduri Canalizare--Refacere structura rutiera carosabil, S=1000 mp**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.9] - Racorduri Canalizare -Refacere strat uzura accese, 200 buc, S= mp  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| - lei -                                     |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                      |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                      | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DC05A1               | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm       | mp       | 1,200.000  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.L                                         | 2101005              | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                    | mc       | 180.000    |                                               |                                      |
| 2                                           | RPCC01XA             | Cofraje mixte din panouri refol.conf.din placaj defag tip p 8mm si scind.ras.incl.sprijin.pt.subfund | mp       | 90.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                      |          | transport: |                                               |                                      |
| S=1.5*0.15*2=0.45 mp/buc*200 buc =90 mp     |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                             | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.10] - Racorduri Canalizare. -Umpluturi in zona carosabil  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                      |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                      |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                      |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc       | 300.000    |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
| 2                                           | DA12A1               | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                        | mc       | 65.000     |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                      |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                             | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                              |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.11] - Racorduri Canalizare. -Umpluturi in zona acceselor  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                              |                      |                                                                                                                                                      |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                            | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                      |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                              | 1                    |                                                                                                                                                      |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                              | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc       | 432.000    |                      |                                               |                                      |
|                                                                |                      |                                                                                                                                                      |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                                |                      |                                                                                                                                                      |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                                |                      |                                                                                                                                                      |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                                |                      |                                                                                                                                                      |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| V=1.5*4*0.20*200 buc+0.8 m*0.3 m*4 m*200 buc=240 mc+192=432 mc |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| procent                                                        |                      | material                                                                                                                                             | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                                            |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                                 |                      | Tomesti                                                                                                                                              |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                                       |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)                    |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                                           |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                                         |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                                      |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                                           |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                                 |                      |                                                                                                                                                      |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.4] - Racorduri canalizare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.4.12] - Canalizare -Refacere santuri din pamant, L=2100 m  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                           |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari                                                  |                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                                                                     |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | Refacere santurilor din pamant pt evacuarea apelor pluviale. L=2100 m |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| 1.1                                         | TSC03B1                                                               | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ....pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2              | 100 mc   | 12.600     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.2                                         | TSE03C1                                                               | Finisarea manuala a taluzurilor,in t....teren tare                                                                                                                                    | 100 mp   | 27.300     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                         | TSC35B22                                                              | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ....incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 21-30 m | 100 mc   | 15.120     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                         | TRA01A05P                                                             | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 2,268.000  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 1.5                                         | TSD02A1                                                               | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                     | 100 mc   | 15.120     |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                                                                       | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                                                                       | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                                                                       |                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.4.12] - Canalizare -Refacere santuri din pamant, L=2100 m**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**STADIUL FIZIC:** [0535.5.1] - - Statie pompare SP3-Rom-- constructii, loc. Romanesti  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                 |                                                                                                              |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari            |                                                                                                              | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                               |                                                                                                              | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Constructie SP 3-Rom, Di=2.50 m |                                                                                                              |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | CP01XB-<br>asim                 | Montarea elem. inelare ingropate<br>integral prefabric.,                                                     | buc  | 9.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.2               | 2392193                         | - Bazin cilindric tip CHESON pref. b.a.<br>Di=250; Hint=200 cm; gr pereti=15 cm,<br>cu garnitura.            | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.3               | 2392194                         | - Inel cilindric pref. b.a. Di=250;<br>Hint=100 cm; gr pereti=15 cm, cu<br>garnitura                         | buc  | 5.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.4               | 2391434                         | - Inel cilindric pref. b.a. Di=250; Hint=50<br>cm; gr pereti=15 cm, cu garnitura                             | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.5               | CP08XA                          | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara  | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.6               | 2650232                         | - Placa necarosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 280/20 cm                                                  | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
| 1.7               | TRA04A49                        | Transport rutier materiale semifabricate<br>cu autoremorechere cu remorci treiler<br>sub 20t pe...dis.49 km. | tona | 29.000     |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                              |      | transport: |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.5.1] - - Statie pompare SP3-Rom-- constructii, loc. Romanesti**

| 0                                         | 1               | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 1.8                                       | AcE124A3+       | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil                                                                                                                                | buc        | 3.000   |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |
| 1.8.L                                     | 4203686         | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 1 necarosab. s 2308                                                                                                                                                                  | buc        | 3.000   |           |
| 1.9                                       | RPCR14XA [2]    | Impermeabilizarea la interior peretilor si radiatorilor din beton, aplicare cu gletiera/bidineaua, 2 straturi 1)                                                                                                            | mp         | 60.000  |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |
| S=1.25*2*3.14*7+1.25*1.25*3.14=55+5=60 mp |                 |                                                                                                                                                                                                                             |            |         |           |
| 1.9.L                                     | 50000795        | - mortar bicomponent sau Rasina epoxidica rezistente la mediul apelor uzate menajere, pentru impermeabilizarea suprafetelor interioare a bazinelor din beton                                                                | kg         | 432.000 |           |
| 1.10                                      | RPCU05B-1#-asim | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                  | buc        | 38.000  |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |
| 1.11                                      | ACE09B% [1]     | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                              | buc        | 19.000  |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |
| 1.11.L                                    | 2100036         | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                             | kg         | 8.550   |           |
| 1.11.L                                    | 50000762        | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                      | buc        | 19.000  |           |
| 1.12                                      | CA01L1          | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                 | mc         | 1.000   |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |
| 1.12.L                                    | 2100969         | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                             | mc         | 1.008   |           |
| 1.13                                      | CA07A1          | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv; | mc         | 5.000   |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |
| V=1.25*1.25*3.14*1=5 mc                   |                 |                                                                                                                                                                                                                             |            |         |           |
| 1.13.L                                    | 2101006         | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                           | mc         | 5.040   |           |
| 1.14                                      | RPCD02A4-asim   | Armături din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distanteri din mase plastice                                                                                                                          | kg         | 450.000 |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |         |           |
|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.1] - - Statie pompare SP3-Rom-- constructii, loc. Romanesti**

| 0       | 1                  | 2                                                                                 | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 1.15    | <b>PJ53XB-asim</b> | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm               | <b>buc</b> | <b>7.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.16    | <b>AcE139A05 +</b> | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm  | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.16. L | 20025490           | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa  | buc        | 2.000        |           |
| 1.17    | <b>SB18C1 [2]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                  | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.17. L | 50000889           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar              | buc        | 2.000        |           |
| 1.18    | <b>SB18D1 [1]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm               | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.18. L | 50000790           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar              | buc        | 1.000        |           |
| 1.19    | <b>SB18E1 [1]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.19. L | 50000800           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar             | buc        | 2.000        |           |
| 1.20    | <b>SB18G1 [1]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.20. L | 50000891           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar             | buc        | 1.000        |           |
| 1.21    | <b>CL23C% [1]</b>  | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|         |                    |                                                                                   | material:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | manopera:  |              |           |
|         |                    |                                                                                   | utilaj:    |              |           |
|         |                    |                                                                                   | transport: |              |           |
| 1.21. L | 50000799           | - Gratar si cos de aluviuni din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere         | buc        | 1.000        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.1] - - Statie pompare SP3-Rom-- constructii, loc. Romanesti**

| 0          | 1                 | 2                                                                                                                 | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 1.22       | <b>CL20A# [1]</b> | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.22.<br>L | 50000851          | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                                                 | buc        | 1.000          |           |
| 1.23       | <b>CL20C1</b>     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri                       | <b>kg</b>  | <b>257.000</b> |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.23.<br>L | 6306274           | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din mat inoxidabil   | kg         | 257.000        |           |
| 1.24       | <b>CL29D# [1]</b> | Elemente de constructii ...Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete)                              | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.24.<br>L | 2650193           | - Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete) zincate                                               | buc        | 1.000          |           |
| 1.25       | <b>CL23C% [2]</b> | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                            | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.25.<br>L | 50000801          | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare        | buc        | 2.000          |           |
| 1.26       | <b>ATD29D</b>     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond. | <b>kg</b>  | <b>60.000</b>  |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.26.<br>L | 3602378           | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                         | kg         | 60.000         |           |

**2 Terasamente si coborare nivel freatic**

|     |                |                                                                                                                                                                                           |            |               |  |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--|
| 2.1 | <b>TSA21B2</b> | Sapatura manuala de pamant,executata in cheson deschis,de pana la 18 m adancime,cu evacuarea pamantului cu macara Pionier...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2-6 m,teren tare | <b>mc</b>  | <b>42.000</b> |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                           | material:  |               |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |               |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |               |  |
|     |                |                                                                                                                                                                                           | transport: |               |  |

V=1.25\*1.25\*3.14\*8.5=42 mc

|     |                |                                                                          |            |               |  |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--|
| 2.2 | <b>TSA18XA</b> | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu | <b>m</b>   | <b>25.000</b> |  |
|     |                |                                                                          | material:  |               |  |
|     |                |                                                                          | manopera:  |               |  |
|     |                |                                                                          | utilaj:    |               |  |
|     |                |                                                                          | transport: |               |  |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.1] - - Statie pompare SP3-Rom-- constructii, loc. Romanesti**

| 0                                           | 1         |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 2.3                                         | TSC35B31  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100 mc   | 0.530      |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |           |           |
| 2.4                                         | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 76.000     |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |           |           |
| 2.5                                         | TSD02A1   | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                     | 100 mc   | 0.530      |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |           |           |
| procent                                     |           | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |           | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Profit                                      |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| TVA:                                        |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |

**Note:**1)  $A=2*3.14*4.5+1*1*3.14=31.4$  mp

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**STADIUL FIZIC:** [0535.5.2] - Statie pompare SP3-ROM -instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj materiale exclus Grup pompare si Tablou electric de automatizare)                                                                                                | lei      | 155.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material conf. proiect, exclus pompe si Tablou electric de automatizare. Ex: robineti/vana/clapeta, flanse, coturi, teava, ramificatie, teava ghidax inox, lanturi, etc | lei      | 145.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBIECTIV:</b>      | <b>[0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI</b> |
| <b>OBIECTUL:</b>      | <b>[0535.5] - - SP3 ROMANESTI</b>                                                                                 |
| <b>STADIUL FIZIC:</b> | <b>[0535.5.3] - Statie pompare SP3-Rom--amenajari exterioare</b>                                                  |
| <b>Beneficiar:</b>    | <b>COMUNA TOMESTI</b>                                                                                             |
| <b>Proiectant:</b>    | <b>SC SEMPER IDEM SRL</b>                                                                                         |
| <b>Executant:</b>     |                                                                                                                   |

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSH01A1              | Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine                                                                                                                                                                                               | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | TsE01XC              | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cu denivelari dce 10-20cm...teren tare                                                                                                                                                                    | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 3                 | TSA01B1              | Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren mijlociu 3) | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 4                 | TSD01XB              | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                       | mc        | 3.850                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                      | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 6                 | CC02P1               | Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic 1)        | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2002349              | Plasa sudate tip 308 nq 283x6,5 (54,8kg/buc) OL 37-1n                                                                                                                                                                                                     | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
| 7                 | RPCD02A4-asim        | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distantieri din mase plastice                                                                                                                                                       | kg        | 25.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.3] - Statie pompare SP3-Rom--amenajari exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                           | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|
| 8    | <b>DC02E1</b>     | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm; | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 8.L  | 7500117           | Beton C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                          | 1.659  |           |
| 9    | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 10   | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 11   | <b>TSA17A1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu               | <b>mc</b><br><b>1.600</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 12   | <b>TSD01XB</b>    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b><br><b>1.920</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 13   | <b>CA01L1</b>     | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- egalizare camine aerisire 2)                                                                                                                                                                        | <b>mc</b><br><b>1.600</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 13.L | 2100969           | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                          | 1.613  |           |
| 14   | <b>CO07B1 [1]</b> | Împrejmuiri din plase sarma zincata sudata, fixata pe stâlpi metalici,cu înaltimea la coama de intre 1,5-2,05 m                                                                                                                                                                        | <b>m</b><br><b>18.000</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 14.L | 50000472          | - Panou bordurat zincat H=1.7 m, L=2.5 m, gr. 4 mm; incl. usa pietonala                                                                                                                                                                                                                | m                           | 19.208 |           |
| 14.L | 50000473          | - Stalp reactang. sect. 60x60x3 mm, L=2500 mm, cu platband. din 40 in 40 cm pt prinderea panourilor                                                                                                                                                                                    | buc                         | 13.999 |           |
| 14.L | 50000474          | - Accesorii prindere panouri, ancore, etc ( mat. marunt )                                                                                                                                                                                                                              | buc                         | 53.000 |           |
| 17   | <b>TSH24C1</b>    | Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                                                                                                          | <b>buc</b><br><b>25.000</b> |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.3] - Statie pompare SP3-Rom--amenajari exterioare**

| 0                                           | 1        |                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 17.L                                        | 7201603  | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m | buc      | 26.000     |           |           |
| 18                                          | TSH27A1  | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                 | mc       | 2.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| 19                                          | 20000024 | Cisterna apa de 8 t                                               | ore      | 4.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                   |          |            |           |           |

**Note:**

- 1)  $G=6*2*4.5*2$  buc=108 kg
- 2)  $V=0.4*0.4*0.8*12=1.55$  mc
- 3)  $V=5.1*3.1*0.4*50\%=3.16$  mc

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**STADIUL FIZIC:** [0535.5.4] - Statie pompare SP3- ROM---instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                               |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                               | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 18.450               |                                               |                                      |
| 3                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 4803060              | asim- Cablu energie cyaby- F 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778                                                                                                         | m    | 12.240               |                                               |                                      |
| 4                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 8.200                |                                               |                                      |
| 6                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2650240              | - Cablu energie cyaby-f 5x6 mmp sau similar                                                                                                                   | m    | 8.160                |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.4] - Statie pompare SP3- ROM---instalatii electrice**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 7    | <b>TSA17A1</b> | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 8    | <b>TSD01XB</b> | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>  | <b>1.200</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9    | <b>CA01L1</b>  | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                                                              | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 1.008        |           |
| 10   | <b>W2A16A#</b> | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 10.L | 6500924        | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11   | <b>W2F06C#</b> | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 11.L | 6311695        | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11.L | 6311702        | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                                                                                    | buc        | 2.000        |           |
| 12   | <b>W2F02A#</b> | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 12.L | 5104021        | asim- Corp de iluminat exterior cu LED 30W cu fotocelula                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1.000        |           |
| 13   | <b>EC05A#</b>  | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 13.L | 4801892        | asim- Cablu energie cyy F 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                                      | m          | 6.120        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.4] - Statie pompare SP3- ROM---instalatii electrice**

| 0  | 1               | 2                                                                                                                                                                                           | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 14 | <b>W1MN06A#</b> | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 15 | <b>W2I05A#</b>  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                                     | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
|    | <b>EB01D#</b>   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...50-70 mmp                                                                                           | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| .L | 4827066         | asim Conductor cupru, torsadat 50 mmp                                                                                                                                                       | <b>m</b>   | 6.180        |           |
| 16 | <b>W2I04B#</b>  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>8.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 17 | <b>EF03A1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 18 | <b>7302054</b>  | asim- Tablou electric pompe TE SP3-ROM ( conf. schema)                                                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 19 | <b>EF03B1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 20 | <b>50000507</b> | - Tablou electric AAR ( Gr. electrogen)                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 21 | <b>W2J04A#</b>  | Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 22 | <b>EH05B1</b>   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|    |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.5.4] - Statie pompare SP3- ROM---instalatii electrice**

| 0                                           | 1       |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 23                                          | EF09C1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de 25 sau 35 mmp | buc      | 26.000     |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 23.L                                        | 5203449 | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                         | buc      | 26.000     |           |           |
| 24                                          | W1P08A  | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                       | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 25                                          | EH01A#  | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv                                                                    | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 26                                          | EH07A1  | Energie electrica, pentru probe                                                                                              | kwh      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti                                                                                                                      |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TVA:                                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**STADIUL FIZIC:** [0535.5.5] - Statie pompare SP3- ROM - ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                        |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                        | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                        | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | VC01C1-<br>asim      | Montarea: ventilatorului...axial V=80 mc/h =1 buc; Filtru carbune activ pe conducta de ventilare=2 buc | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | 20012353             | asim- VENTILATOR AXIAL Q= 80 mc/h                                                                      | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                           | 20025238             | asim- Filtru carbune activ                                                                             | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                               | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**STADIUL FIZIC:** [0535.5.6] - Statie pompare SP3-Rom montaj Grup pompare 1A+1R  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                        |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                                        |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj Grup pompare SP3 - ROM si Tablou electric de automatizare/control pompe si modul de transmisie date GSM/GPRS si baterie back-p; inclusiv programare , punere in functiune, probe) |          | lei    | 500.000              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        | transport:           |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                               | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                                                |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                        |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**STADIUL FIZIC:** [0535.5.7] - Statie pompare SP3-Rom montaj Grup electrogen  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen 30 kVA; punere in<br>functiune, probe) | lei      | 40.000     |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                       | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                        |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**STADIUL FIZIC:** [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 1-- constructii,  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                 |                                                                                                             |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari            |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                               |                                                                                                             | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Constructie SP TOM 1, Di=1.50 m |                                                                                                             |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | CP01XB-<br>asim                 | Montarea elem. inelare ingropate<br>integral prefabric.,                                                    | buc  | 6.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | 2392196                         | - Bazin cilindric tip CHESON pref. b.a.<br>Di=200; Hint=200 cm; gr pereti=15 cm,<br>cu garnitura            | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | 2650195                         | - Inel cilindric pref. b.a. Di=200;<br>Hint=100 cm; gr pereti=15 cm, cu<br>garnitura                        | buc  | 5.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | CP08XA                          | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | 2650248                         | - Placa necarosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 230/20 cm                                                 | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | TRA04A48                        | Transport rutier materiale semifabricate<br>cu autoremorchere cu remorci treiler<br>sub 20t pe...dis.48 km. | tona | 20.500     |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | AcE124A3+                       | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil          | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7.L             | 4203686                         | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip<br>1 necarosab. s 2308                                               | buc  | 3.000      |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 1-- constructii,**

| 0                                     | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3                           | 4       | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| 1.8                                   | <b>RPCR14XA<br/>[2]</b>     | Impermeabilizarea la interior peretilor si radierelor din beton, aplicare cu gletiera/bidineaua, 2 straturi 1)                                                                                                              | <b>mp</b><br><b>35.000</b>  |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| S=1*2*3.14*5+1*1*3.14=31.4+3.14=35 mp |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.8.L                                 | 50000795                    | - mortar bicomponent sau Rasina epoxidica rezistente la mediul apelor uzate menajere, pentru impermeabilizarea suprafetelor interioare a bazinelor din beton                                                                | kg                          | 252.000 |           |
| 1.9                                   | <b>RPCU05B-<br/>1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                  | <b>buc</b><br><b>34.000</b> |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.10                                  | <b>ACE09B%<br/>[1]</b>      | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                              | <b>buc</b><br><b>17.000</b> |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.10.L                                | 2100036                     | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                             | kg                          | 7.650   |           |
| 1.10.L                                | 50000762                    | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                      | buc                         | 17.000  |           |
| 1.11                                  | <b>CA01L1</b>               | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                 | <b>mc</b><br><b>1.000</b>   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.11.L                                | 2100969                     | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                             | mc                          | 1.008   |           |
| 1.12                                  | <b>CA07A1</b>               | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv; | <b>mc</b><br><b>3.150</b>   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| V=1*1*3.14*1=3.14 mc                  |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.12.L                                | 2101006                     | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                           | mc                          | 3.175   |           |
| 1.13                                  | <b>RPCD02A4-<br/>asim</b>   | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distanteri din mase plastice                                                                                                                          | <b>kg</b><br><b>180.000</b> |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.14                                  | <b>PJ53XB-<br/>asim</b>     | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm                                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>7.000</b>  |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.15                                  | <b>AcE139A05<br/>+</b>      | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                                                                                                                                            | <b>buc</b><br><b>2.000</b>  |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 1-- constructii,**

| 0          | 1          | 2                                                                                           | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|
| 1.15.<br>L | 20025490   | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa            | buc | 2.000      |           |
| 1.16       | SB18C1 [2] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                            | buc | 2.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.16.<br>L | 50000889   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar                        | buc | 2.000      |           |
| 1.17       | SB18D1 [1] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm                         | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.17.<br>L | 50000790   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar                        | buc | 1.000      |           |
| 1.18       | SB18E1 [1] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                           | buc | 2.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.18.<br>L | 50000800   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar                       | buc | 2.000      |           |
| 1.19       | SB18G1 [1] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                            | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.19.<br>L | 50000891   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar                       | buc | 1.000      |           |
| 1.20       | CL23C% [1] | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere           | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.20.<br>L | 50000799   | - Gratar si cos de aluviuni din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere                   | buc | 1.000      |           |
| 1.21       | CL20A# [1] | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                            | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.21.<br>L | 50000851   | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                           | buc | 1.000      |           |
| 1.22       | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri | kg  | 257.000    |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 1-- constructii,**

| 0                                              | 1          | 2                                                                                                                                                                                         | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 1.22.<br>L                                     | 6306274    | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din mat inoxidabil                                                                           | kg        | 257.000    |           |
| 1.23                                           | CL29D# [1] | Elemente de constructii ...Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete)                                                                                                      | buc       | 1.000      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.23.<br>L                                     | 2650193    | - Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete) zincate                                                                                                                       | buc       | 1.000      |           |
| 1.24                                           | CL23C% [2] | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                                                                                                    | buc       | 2.000      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.24.<br>L                                     | 50000801   | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare                                                                                | buc       | 2.000      |           |
| 1.25                                           | ATD29D     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond.                                                                         | kg        | 60.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.25.<br>L                                     | 3602378    | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                                                                                                 | kg        | 60.000     |           |
| <b>2 Terasamente si coborare nivel freatic</b> |            |                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| 2.1                                            | TSA21B2    | Sapatura manuala de pamant,executata in cheson deschis,de pana la 18 m adancime,cu evacuarea pamantului cu macara Pionier...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2-6 m,teren tare | mc        | 22.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| V=1*1*3.14*7=22 mc                             |            |                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| 2.2                                            | TSA18XA    | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                  | m         | 22.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.3                                            | TSC35B31   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m     | 100<br>mc | 0.270      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.4                                            | TRA01A05P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                            | tona      | 40.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.5                                            | TSD02A1    | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                         | 100<br>mc | 0.270      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| procent                                        |            | material                                                                                                                                                                                  | manopera  | utilaj     | transport |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           |            | total     |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 1-- constructii,**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

**Note:**

1)  $A=2*3.14*4.5+1*1*3.14=31.4$  mp

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**STADIUL FIZIC:** [0535.6.2] - Statie pompare SP-TOM 1 -instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj materiale exclus Grup pompare si Tablou electric de automatizare)                                                                                                | lei      | 100.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material conf. proiect, exclus pompe si Tablou electric de automatizare. Ex: robineti/vana/clapeta, flanse, coturi, teava, ramificatie, teava ghidax inox, lanturi, etc | lei      | 93.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBIECTIV:</b>      | <b>[0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI</b> |
| <b>OBIECTUL:</b>      | <b>[0535.6] - - SP TOM 1</b>                                                                                      |
| <b>STADIUL FIZIC:</b> | <b>[0535.6.3] - Statie pompare SP- TOM 1--amenajari exterioare</b>                                                |
| <b>Beneficiar:</b>    | <b>COMUNA TOMESTI</b>                                                                                             |
| <b>Proiectant:</b>    | <b>SC SEMPER IDEM SRL</b>                                                                                         |
| <b>Executant:</b>     |                                                                                                                   |

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| - lei -           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            |                                               |                                      |
| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M.      | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSH01A1              | Degajarea terenului de corpuri<br>straine...de corpuri straine                                                                                                                                                                                                              | 100<br>mp | 0.500      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |
| 2                 | TsE01XC              | Nivelarea manuala a terenurilor si<br>platformelor cu denivelari dce 10-<br>20cm...teren tare                                                                                                                                                                               | 100<br>mp | 0.500      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |
| 3                 | TSA01B1              | Sapatura manuala de pamant in spatii<br>inchise la deblee, in canale deschise, in<br>gropi de imprumut la indepartarea<br>stratului vegetal de 10-30 cm grosime<br>etc. in pamant cu umiditate naturala<br>aruncarea in depozit sau vehicul la<br>H<0,6 m teren mijlociu 3) | mc        | 3.200      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |
| 4                 | TSD01XB              | Imprastierea cu lopata pam.in strat<br>10cm, la 3m ,si sfarimarea<br>bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                   | mc        | 3.850      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |
| 5                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate<br>(balast), avand functia de rezidenta<br>filtranta, izolatoare, antigeliva si<br>anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                               | mc        | 3.200      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |
| 6                 | CC02P1               | Montarea armaturilor din otel-beton în<br>elemente de constructii, exclusiv cele<br>din constructiile executate în cofraje<br>glisante la constructii executate la o<br>înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase<br>sudate în placi cu distantier din plastic<br>1)        | kg        | 108.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |
| 6.L               | 2002349              | Plasa sudate tip 308 nq 283x6,5<br>(54,8kg/buc) OL 37-1n                                                                                                                                                                                                                    | kg        | 108.000    |                                               |                                      |
| 7                 | RPCD02A4-<br>asim    | Armaturi din otel beton montat in elem<br>de beton armat...cu BST 500 cu<br>distantieri din mase plastice                                                                                                                                                                   | kg        | 25.000     |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.3] - Statie pompare SP- TOM 1--amenajari exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                              | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 8    | <b>DC02E1</b>     | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm; | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 8.L  | 7500117           | Beton C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                                                                             | 1.659  |           |
| 9    | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 10   | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 11   | <b>TSA17A1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu               | <b>mc</b><br><b>1.600</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 12   | <b>TSD01XB</b>    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b><br><b>1.920</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 13   | <b>CA01L1</b>     | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- egalizare camine aerisire 2)                                                                                                                                                                        | <b>mc</b><br><b>1.600</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 13.L | 2100969           | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                                                                             | 1.613  |           |
| 14   | <b>CO07B1 [1]</b> | Împrejmuiri din plase sarma zincata sudata, fixata pe stâlpi metalici,cu înaltimea la coama de intre 1,5-2,05 m                                                                                                                                                                        | <b>m</b><br><b>18.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 14.L | 50000472          | - Panou bordurat zincat H=1.7 m, L=2.5 m, gr. 4 mm; incl. usa pietonala                                                                                                                                                                                                                | m                                                                              | 19.208 |           |
| 14.L | 50000473          | - Stalp reactang. sect. 60x60x3 mm, L=2500 mm, cu platband. din 40 in 40 cm pt prinderea panourilor                                                                                                                                                                                    | buc                                                                            | 13.999 |           |
| 14.L | 50000474          | - Accesorii prindere panouri, ancore, etc ( mat. marunt )                                                                                                                                                                                                                              | buc                                                                            | 53.000 |           |
| 15   | <b>TSH24C1</b>    | Plantari...puietii de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>25.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.3] - Statie pompare SP- TOM 1--amenajari exterioare**

| 0                                           | 1        |                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 15.L                                        | 7201603  | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m | buc      | 26.000     |           |           |
| 16                                          | TSH27A1  | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                 | mc       | 2.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| 17                                          | 20000024 | Cisterna apa de 8 t                                               | ore      | 4.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                   |          |            |           |           |

**Note:**

- 1)  $G=6*2*4.5*2$  buc=108 kg
- 2)  $V=0.4*0.4*0.8*12=1.55$  mc
- 3)  $V=5.1*3.1*0.4*50\%=3.16$  mc

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**STADIUL FIZIC:** [0535.6.4] - Statie pompare SP- TOM 1---instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                               |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                               | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 12.300               |                                               |                                      |
| 3                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 4803060              | asim- Cablu energie cyaby- F 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778                                                                                                         | m    | 12.240               |                                               |                                      |
| 4                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 8.200                |                                               |                                      |
| 6                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2650658              | - Cablu CYAbY-f 5x2.5 mmp                                                                                                                                     | m    | 8.160                |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.4] - Statie pompare SP- TOM 1---instalatii electrice**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 7    | <b>TSA17A1</b> | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pe pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren usor,teren mijlociu | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 8    | <b>TSD01XB</b> | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>  | <b>1.200</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9    | <b>CA01L1</b>  | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                                                              | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 1.008        |           |
| 10   | <b>W2A16A#</b> | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 10.L | 6500924        | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11   | <b>W2F06C#</b> | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 11.L | 6311695        | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11.L | 6311702        | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                                                                                    | buc        | 2.000        |           |
| 12   | <b>W2F02A#</b> | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 12.L | 5104021        | asim- Corp de iluminat exterior cu LED 30W cu fotocelula                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1.000        |           |
| 13   | <b>EC05A#</b>  | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 13.L | 4801892        | asim- Cablu energie cyy F 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                                      | m          | 6.120        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.4] - Statie pompare SP- TOM 1---instalatii electrice**

| 0    | 1               | 2                                                                                                                                                                                           | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 14   | <b>W1MN06A#</b> | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 15   | <b>W2I05A#</b>  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                                     | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 16   | <b>EB01D#</b>   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...50-70 mmp                                                                                           | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 16.L | 4827066         | asim Conductor cupru, torsadat 50 mmp                                                                                                                                                       | <b>m</b>   | 6.180        |           |
| 17   | <b>W2I04B#</b>  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>8.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 18   | <b>EF03A1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 19   | <b>7302053</b>  | asim- Tablou electric pompe TE SP-TOM 1 ( conf. schema)                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 20   | <b>EF03B1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 21   | <b>50000507</b> | - Tablou electric AAR ( Gr. electrogen)                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 22   | <b>W2J04A#</b>  | Verificarea si încercarea tablourilor...firdelilor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |
| 23   | <b>EH05B1</b>   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | material:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | manopera:  |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |              |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             | transport: |              |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.4] - Statie pompare SP- TOM 1---instalatii electrice**

| 0                                           | 1       |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 24                                          | EF09C1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 25 sau 35 mmp | buc      | 26.000     |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 24.L                                        | 5203449 | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                         | buc      | 26.000     |           |           |
| 25                                          | W1P08A  | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                       | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 26                                          | EH01A#  | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv                                                                    | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 27                                          | EH07A1  | Energie electrica, pentru probe                                                                                              | kwh      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti                                                                                                                      |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TVA:                                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**STADIUL FIZIC:** [0535.6.5] - Statie pompare SP TOM 1 - ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                              |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                              | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                              | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | VC01C1-<br>asim      | Montarea: ventilatorului...axial V=80<br>mc/h =1 buc; Filtru carbune activ pe<br>conducta de ventilare=2 buc | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                 | 20012353             | asim- VENTILATOR AXIAL Q= 80 mc/h                                                                            | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                                 | 20025238             | asim- Filtru carbune activ                                                                                   | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**STADIUL FIZIC:** [0535.6.6] - Statie pompare SP TOM 1 montaj Grup pompare 1A+1R  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj Grup pompare SP TOM 1 si Tablou electric de automatizare/control pompe si modul de transmisie date GSM/GPRS si baterie back-p; inclusiv programare , punere in functiune, probe) | lei      | 320.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**STADIUL FIZIC:** [0535.6.7] - Statie pompare SP TOM 1 montaj Grup electrogen  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                               |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                               |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                               |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen 4 kVA; punere in<br>functiune, probe) |          |        | lei                  | 40.000                                        |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          |        |                      | material:                                     |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          |        |                      | manopera:                                     |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          |        |                      | utilaj:                                       |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          |        |                      | transport:                                    |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                      | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.7.1] - - Statie pompare SP-TOM 2-- constructii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                              |                                                                                                             |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari         |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                            |                                                                                                             | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Constructie SP TOM 2, Di=2 m |                                                                                                             |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | CP01XB-<br>asim              | Montarea elem. inelare ingropate<br>integral prefabric.,                                                    | buc  | 4.000      |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | 2392196                      | - Bazin cilindric tip CHESON pref. b.a.<br>Di=200; Hint=200 cm; gr pereti=15 cm,<br>cu garnitura            | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | 2650195                      | - Inel cilindric pref. b.a. Di=200;<br>Hint=100 cm; gr pereti=15 cm, cu<br>garnitura                        | buc  | 4.000      |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | 2650069                      | - Inel cilindric pref. b.a. Di=200; Hint=50<br>cm; gr pereti=15 cm, cu garnitura                            | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | CP08XA                       | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | 2650248                      | - Placa necarosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 230/20 cm                                                 | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | TRA04A48                     | Transport rutier materiale semifabricate<br>cu autoremorchere cu remorci treiler<br>sub 20t pe...dis.48 km. | tona | 20.000     |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                              |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 2-- constructii**

| 0                                          | 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 1.8                                        | <b>AcE124A3+</b>       | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil                                                                                                                                | <b>buc</b> | <b>3.000</b>   |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.8.L                                      | 4203686                | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 1 necarosab. s 2308                                                                                                                                                                  | buc        | 3.000          |           |
| 1.9                                        | <b>RPCR14XA [2]</b>    | Impermeabilizarea la interior peretilor si radiatorilor din beton, aplicare cu gletiera/bidineaua, 2 straturi 1)                                                                                                            | <b>mp</b>  | <b>34.550</b>  |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |
| S=1*2*3.14*5.0+1*1*3.14=31.4+3.14=34.55 mp |                        |                                                                                                                                                                                                                             |            |                |           |
| 1.9.L                                      | 50000795               | - mortar bicomponent sau Rasina epoxidica rezistente la mediul apelor uzate menajere, pentru impermeabilizarea suprafetelor interioare a bazinelor din beton                                                                | kg         | 248.760        |           |
| 1.10                                       | <b>RPCU05B-1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>38.000</b>  |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.11                                       | <b>ACE09B% [1]</b>     | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                              | <b>buc</b> | <b>19.000</b>  |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.11.L                                     | 2100036                | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                             | kg         | 8.550          |           |
| 1.11.L                                     | 50000762               | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                      | buc        | 19.000         |           |
| 1.12                                       | <b>CA01L1</b>          | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                 | <b>mc</b>  | <b>1.000</b>   |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.12.L                                     | 2100969                | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                             | mc         | 1.008          |           |
| 1.13                                       | <b>CA07A1</b>          | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv; | <b>mc</b>  | <b>3.140</b>   |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |
| V=1*1*3.14*1=3.14mc                        |                        |                                                                                                                                                                                                                             |            |                |           |
| 1.13.L                                     | 2101006                | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                           | mc         | 3.165          |           |
| 1.14                                       | <b>RPCD02A4-asim</b>   | Armături din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distanteri din mase plastice                                                                                                                          | <b>kg</b>  | <b>180.000</b> |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | material:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:  |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|                                            |                        |                                                                                                                                                                                                                             | transport: |                |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 2-- constructii**

| 0       | 1                  |                                                                                   | 2          | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|
| 1.15    | <b>PJ53XB-asim</b> | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm               | <b>buc</b> | <b>7.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.16    | <b>AcE139A05 +</b> | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm  | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.16. L | 20025490           | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa  | buc        | 2.000        |   |           |
| 1.17    | <b>SB18C1 [2]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                  | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.17. L | 50000889           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar              | buc        | 2.000        |   |           |
| 1.18    | <b>SB18D1 [1]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm               | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.18. L | 50000790           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar              | buc        | 1.000        |   |           |
| 1.19    | <b>SB18E1 [1]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.19. L | 50000800           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar             | buc        | 2.000        |   |           |
| 1.20    | <b>SB18G1 [1]</b>  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.20. L | 50000891           | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar             | buc        | 1.000        |   |           |
| 1.21    | <b>CL23C% [1]</b>  | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | material:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | manopera:    |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | utilaj:      |   |           |
|         |                    |                                                                                   |            | transport:   |   |           |
| 1.21. L | 50000799           | - Gratar si cos de aluviuni din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere         | buc        | 1.000        |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 2-- constructii**

| 0          | 1                 | 2                                                                                                                 | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 1.22       | <b>CL20A# [1]</b> | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.22.<br>L | 50000851          | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                                                 | buc        | 1.000          |           |
| 1.23       | <b>CL20C1</b>     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri                       | <b>kg</b>  | <b>257.000</b> |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.23.<br>L | 6306274           | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din mat inoxidabil   | kg         | 257.000        |           |
| 1.24       | <b>CL29D# [1]</b> | Elemente de constructii ...Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete)                              | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.24.<br>L | 2650193           | - Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete) zincate                                               | buc        | 1.000          |           |
| 1.25       | <b>CL23C% [2]</b> | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                            | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.25.<br>L | 50000801          | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare        | buc        | 2.000          |           |
| 1.26       | <b>ATD29D</b>     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond. | <b>kg</b>  | <b>60.000</b>  |           |
|            |                   |                                                                                                                   | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                                                   | transport: |                |           |
| 1.26.<br>L | 3602378           | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                         | kg         | 60.000         |           |

**2 Terasamente si coborare nivel freatic**

|                         |                |                                                                                                                                                                                           |            |               |  |
|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--|
| 2.1                     | <b>TSA21B2</b> | Sapatura manuala de pamant,executata in cheson deschis,de pana la 18 m adancime,cu evacuarea pamantului cu macara Pionier...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2-6 m,teren tare | <b>mc</b>  | <b>20.410</b> |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | material:  |               |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |               |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |               |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | transport: |               |  |
| V=1*1*3.14*6.5=20.41 mc |                |                                                                                                                                                                                           |            |               |  |
| 2.2                     | <b>TSA18XA</b> | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                  | <b>m</b>   | <b>22.000</b> |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | material:  |               |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |               |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |               |  |
|                         |                |                                                                                                                                                                                           | transport: |               |  |

**STADIUL FIZIC: [0535.6.1] - - Statie pompare SP-TOM 2-- constructii**

| 0                                           | 1         |                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 2.3                                         | TSC35B31  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m | 100 mc   | 0.260      |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |           |           |
| 2.4                                         | TRA01A05P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                        | tona     | 37.000     |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |           |           |
| 2.5                                         | TSD02A1   | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:... 15-20 cm                    | 100 mc   | 0.260      |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | material:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                       |          | transport: |           |           |
| procent                                     |           | material                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |           | Tomesti                                                                                                                                                                               |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| Profit                                      |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| TVA:                                        |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |           |                                                                                                                                                                                       |          |            |           |           |

**Note:**1)  $A=2*3.14*4.5+1*1*3.14=31.4$  mp

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.7.2] - Statie pompare SP-TOM 2 -instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ                           |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj materiale exclus Grup pompare si Tablou electric de automatizare)                                                                                                | lei      | 100.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material conf. proiect, exclus pompe si Tablou electric de automatizare. Ex: robineti/vana/clapeta, flanse, coturi, teava, ramificatie, teava ghidax inox, lanturi, etc | lei      | 93.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBIECTIV:</b>      | <b>[0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI</b> |
| <b>OBIECTUL:</b>      | <b>[0535.7] - - SP TOM 2</b>                                                                                      |
| <b>STADIUL FIZIC:</b> | <b>[0535.7.3] - Statie pompare SP- TOM 2--amenajari exterioare</b>                                                |
| <b>Beneficiar:</b>    | <b>COMUNA TOMESTI</b>                                                                                             |
| <b>Proiectant:</b>    | <b>SC SEMPER IDEM SRL</b>                                                                                         |
| <b>Executant:</b>     |                                                                                                                   |

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSH01A1              | Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine                                                                                                                                                                                               | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | TsE01XC              | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cu denivelari dce 10-20cm...teren tare                                                                                                                                                                    | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 3                 | TSA01B1              | Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren mijlociu 3) | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 4                 | TSD01XB              | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                       | mc        | 3.850                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                      | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 6                 | CC02P1               | Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic 1)        | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2002349              | Plasa sudate tip 308 nq 283x6,5 (54,8kg/buc) OL 37-1n                                                                                                                                                                                                     | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
| 7                 | RPCD02A4-asim        | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distantieri din mase plastice                                                                                                                                                       | kg        | 25.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.7.3] - Statie pompare SP- TOM 2--amenajari exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                              | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 8    | <b>DC02E1</b>     | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm; | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 8.L  | 7500117           | Beton C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                                                                             | 1.659  |           |
| 9    | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 10   | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 11   | <b>TSA17A1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren usor,teren mijlociu                  | <b>mc</b><br><b>1.600</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 12   | <b>TSD01XB</b>    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b><br><b>1.920</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 13   | <b>CA01L1</b>     | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire 2)                                                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>1.600</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 13.L | 2100969           | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                                                                             | 1.613  |           |
| 14   | <b>CO07B1 [1]</b> | Împrejmuiri din plase sarma zincata sudata, fixata pe stâlpi metalici,cu înaltimea la coama de intre 1,5-2,05 m                                                                                                                                                                        | <b>m</b><br><b>18.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 14.L | 50000472          | - Panou bordurat zincat H=1.7 m, L=2.5 m, gr. 4 mm; incl. usa pietonala                                                                                                                                                                                                                | m                                                                              | 19.208 |           |
| 14.L | 50000473          | - Stalp reactang. sect. 60x60x3 mm, L=2500 mm, cu platband. din 40 in 40 cm pt prinderea panourilor                                                                                                                                                                                    | buc                                                                            | 13.999 |           |
| 14.L | 50000474          | - Accesorii prindere panouri, ancore, etc ( mat. marunt )                                                                                                                                                                                                                              | buc                                                                            | 53.000 |           |
| 15   | <b>TSH24C1</b>    | Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                                                                                                          | <b>buc</b><br><b>25.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.7.3] - Statie pompare SP- TOM 2--amenajari exterioare**

| 0                                           | 1        |                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 15.L                                        | 7201603  | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m | buc      | 26.000     |           |           |
| 16                                          | TSH27A1  | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                 | mc       | 2.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| 17                                          | 20000024 | Cisterna apa de 8 t                                               | ore      | 4.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                   |          |            |           |           |

**Note:**

- 1)  $G=6*2*4.5*2$  buc=108 kg
- 2)  $V=0.4*0.4*0.8*12=1.55$  mc
- 3)  $V=5.1*3.1*0.4*50\%=3.16$  mc

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.7.4] - Statie pompare SP- TOM 2---instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                               |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                               | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 12.300               |                                               |                                      |
| 3                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 12.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 4803060              | asim- Cablu energie cyaby- F 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778                                                                                                         | m    | 12.240               |                                               |                                      |
| 4                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 8.200                |                                               |                                      |
| 6                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2650658              | - Cablu CYAbY-f 5x2.5 mmp                                                                                                                                     | m    | 8.160                |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.7.4] - Statie pompare SP- TOM 2---instalatii electrice**

| 0    | 1              |                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2          | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|
| 7    | <b>TSA17A1</b> | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 8    | <b>TSD01XB</b> | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>  | <b>1.200</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 9    | <b>CA01L1</b>  | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                                                              | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 9.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 1.008        |   |           |
| 10   | <b>W2A16A#</b> | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 10.L | 6500924        | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca                                                               | buc        | 1.000        |   |           |
| 11   | <b>W2F06C#</b> | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 11.L | 6311695        | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                                                                               | buc        | 1.000        |   |           |
| 11.L | 6311702        | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                                                                                    | buc        | 2.000        |   |           |
| 12   | <b>W2F02A#</b> | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 12.L | 5104021        | asim- Corp de iluminat exterior cu LED 30W cu fotocelula                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1.000        |   |           |
| 13   | <b>EC05A#</b>  | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | material:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | manopera:    |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | utilaj:      |   |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | transport:   |   |           |
| 13.L | 4801892        | asim- Cablu energie cyy F 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                                      | m          | 6.120        |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.7.4] - Statie pompare SP- TOM 2---instalatii electrice**

| 0    | 1               |                                                                                                                                                                                             | 2          | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|
| 14   | <b>W1MN06A#</b> | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 15   | <b>W2I05A#</b>  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                                     | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16   | <b>EB01D#</b>   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...50-70 mmp                                                                                           | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16.L | 4827066         | asim Conductor cupru, torsadat 50 mmp                                                                                                                                                       | <b>m</b>   | 6.180        |   |           |
| 17   | <b>W2I04B#</b>  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>8.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 18   | <b>EF03A1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 19   | <b>7302056</b>  | asim- Tablou electric pompe TE SP-TOM 2 ( conf. schema)                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 20   | <b>EF03B1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 21   | <b>50000507</b> | - Tablou electric AAR ( Gr. electrogen)                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 22   | <b>W2J04A#</b>  | Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 23   | <b>EH05B1</b>   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.7.4] - Statie pompare SP- TOM 2---instalatii electrice**

| 0                                           | 1       |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 24                                          | EF09C1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 25 sau 35 mmp | buc      | 26.000     |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 24.L                                        | 5203449 | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                         | buc      | 26.000     |           |           |
| 25                                          | W1P08A  | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                       | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 26                                          | EH01A#  | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv                                                                    | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 27                                          | EH07A1  | Energie electrica, pentru probe                                                                                              | kwh      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti                                                                                                                      |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TVA:                                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.7.5] - Statie pompare SP TOM 2 - ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                        |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                        | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                        | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | VC01C1-<br>asim      | Montarea: ventilatorului...axial V=80 mc/h =1 buc; Filtru carbune activ pe conducta de ventilare=2 buc | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | 20012353             | asim- VENTILATOR AXIAL Q= 80 mc/h                                                                      | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                           | 20025238             | asim- Filtru carbune activ                                                                             | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                        |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                               | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                        |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.7.6] - Statie pompare SP TOM 2 montaj Grup pompare 1A+1R  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                       |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                                       |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj Grup pompare SP TOM 2 si Tablou electric de automatizare/control pompe si modul de transmisie date GSM/GPRS si baterie back-p; inclusiv programare , punere in functiune, probe) |          | lei    | 320.000              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | transport:           |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.7.7] - Statie pompare SP TOM 2 montaj Grup electrogen  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                               |          |            | SECȚIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                               |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                               |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen 4 kVA; punere in<br>functiune, probe) | lei      | 40.000     |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                      | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                       |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.1] - - Statie pompare SP-ROM 2-- constructii,  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                |                                                                                                             |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari           |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                              |                                                                                                             | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Constructie SP ROM 2, Di=2.0 m |                                                                                                             |      |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | CP01XB-<br>asim                | Montarea elem. inelare ingropate<br>integral prefabric.,                                                    | buc  | 3.000                |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | 2392196                        | - Bazin cilindric tip CHESON pref. b.a.<br>Di=200; Hint=200 cm; gr pereti=15 cm,<br>cu garnitura            | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | 2650195                        | - Inel cilindric pref. b.a. Di=200;<br>Hint=100 cm; gr pereti=15 cm, cu<br>garnitura                        | buc  | 4.000                |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4               | CP08XA                         | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | 2650248                        | - Placa necarosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 230/20 cm                                                 | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | TRA04A48                       | Transport rutier materiale semifabricate<br>cu autoremorchere cu remorci treiler<br>sub 20t pe...dis.48 km. | tona | 17.000               |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7               | AcE124A3+                      | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil          | buc  | 3.000                |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                                |                                                                                                             |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7.L             | 4203686                        | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip<br>1 necarosab. s 2308                                               | buc  | 3.000                |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.8.1] - - Statie pompare SP-ROM 2-- constructii,**

| 0                                           | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3                           | 4       | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| 1.8                                         | <b>RPCR14XA<br/>[2]</b>     | Impermeabilizarea la interior peretilor si radierelor din beton, aplicare cu gletiera/bidineaua, 2 straturi 1)                                                                                                              | <b>mp</b><br><b>28.500</b>  |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| S=1*2*3.14*4.0+1*1*3.14=25.15+ 3.14=28.5 mp |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.8.L                                       | 50000795                    | - mortar bicomponent sau Rasina epoxidica rezistente la mediul apelor uzate menajere, pentru impermeabilizarea suprafetelor interioare a bazinelor din beton                                                                | kg                          | 205.200 |           |
| 1.9                                         | <b>RPCU05B-<br/>1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                  | <b>buc</b><br><b>34.000</b> |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.10                                        | <b>ACE09B%<br/>[1]</b>      | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                              | <b>buc</b><br><b>17.000</b> |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.10.L                                      | 2100036                     | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                             | kg                          | 7.650   |           |
| 1.10.L                                      | 50000762                    | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                      | buc                         | 17.000  |           |
| 1.11                                        | <b>CA01L1</b>               | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- egalizare camine aerisire                                                                                                                | <b>mc</b><br><b>1.000</b>   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.11.L                                      | 2100969                     | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                             | mc                          | 1.008   |           |
| 1.12                                        | <b>CA07A1</b>               | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv; | <b>mc</b><br><b>3.140</b>   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| V=1*1*3.14*1=3.14 mc                        |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.12.L                                      | 2101006                     | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                           | mc                          | 3.165   |           |
| 1.13                                        | <b>RPCD02A4-<br/>asim</b>   | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distantieri din mase plastice                                                                                                                         | <b>kg</b><br><b>180.000</b> |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.14                                        | <b>PJ53XB-<br/>asim</b>     | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm                                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>7.000</b>  |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.15                                        | <b>AcE139A05<br/>+</b>      | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                                                                                                                                            | <b>buc</b><br><b>2.000</b>  |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.1] - - Statie pompare SP-ROM 2-- constructii,**

| 0          | 1          | 2                                                                                           | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|
| 1.15.<br>L | 20025490   | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa            | buc | 2.000      |           |
| 1.16       | SB18C1 [2] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                            | buc | 2.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.16.<br>L | 50000889   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar                        | buc | 2.000      |           |
| 1.17       | SB18D1 [1] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm                         | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.17.<br>L | 50000790   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar                        | buc | 1.000      |           |
| 1.18       | SB18E1 [1] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                           | buc | 2.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.18.<br>L | 50000800   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar                       | buc | 2.000      |           |
| 1.19       | SB18G1 [1] | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                            | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.19.<br>L | 50000891   | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar                       | buc | 1.000      |           |
| 1.20       | CL23C% [1] | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere           | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.20.<br>L | 50000799   | - Gratar si cos de aluviuni din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere                   | buc | 1.000      |           |
| 1.21       | CL20A# [1] | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                            | buc | 1.000      |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |
| 1.21.<br>L | 50000851   | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                           | buc | 1.000      |           |
| 1.22       | CL20C1     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri | kg  | 257.000    |           |
|            |            |                                                                                             |     | material:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | manopera:  |           |
|            |            |                                                                                             |     | utilaj:    |           |
|            |            |                                                                                             |     | transport: |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.1] - - Statie pompare SP-ROM 2-- constructii,**

| 0                                              | 1          | 2                                                                                                                                                                                         | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 1.22.<br>L                                     | 6306274    | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din mat inoxidabil                                                                           | kg         | 257.000 |           |
| 1.23                                           | CL29D# [1] | Elemente de constructii ...Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete)                                                                                                      | buc        | 1.000   |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| 1.23.<br>L                                     | 2650193    | - Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete) zincate                                                                                                                       | buc        | 1.000   |           |
| 1.24                                           | CL23C% [2] | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                                                                                                    | buc        | 2.000   |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| 1.24.<br>L                                     | 50000801   | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare                                                                                | buc        | 2.000   |           |
| 1.25                                           | ATD29D     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond.                                                                         | kg         | 60.000  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| 1.25.<br>L                                     | 3602378    | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                                                                                                 | kg         | 60.000  |           |
| <b>2 Terasamente si coborare nivel freatic</b> |            |                                                                                                                                                                                           |            |         |           |
| 2.1                                            | TSA21B2    | Sapatura manuala de pamant,executata in cheson deschis,de pana la 18 m adancime,cu evacuarea pamantului cu macara Pionier...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2-6 m,teren tare | mc         | 19.000  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| V=1*1*3.14*6=18.85 mc                          |            |                                                                                                                                                                                           |            |         |           |
| 2.2                                            | TSA18XA    | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                  | m          | 22.000  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| 2.3                                            | TSC35B31   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m     | 100<br>mc  | 0.240   |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| 2.4                                            | TRA01A05P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                            | tona       | 24.000  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| 2.5                                            | TSD02A1    | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                         | 100<br>mc  | 0.240   |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | material:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | manopera:  |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | utilaj:    |         |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           | transport: |         |           |
| procent                                        |            | material                                                                                                                                                                                  | manopera   | utilaj  | transport |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |            |         | total     |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.1] - - Statie pompare SP-ROM 2-- constructii,**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

**Note:**

1)  $A=2*3.14*4.5+1*1*3.14=31.4$  mp

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.2] - Statie pompare SP-ROM 2 -instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj materiale exclus Grup pompare si Tablou electric de automatizare)                                                                                                | lei      | 100.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material conf. proiect, exclus pompe si Tablou electric de automatizare. Ex: robineti/vana/clapeta, flanse, coturi, teava, ramificatie, teava ghidax inox, lanturi, etc | lei      | 93.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.3] - Statie pompare SP- ROM 2--amenajari exterioare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSH01A1              | Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine                                                                                                                                                                                               | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 2                 | TsE01XC              | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cu denivelari dce 10-20cm...teren tare                                                                                                                                                                    | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TSA01B1              | Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren mijlociu 3) | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 4                 | TSD01XB              | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                       | mc        | 3.850                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 5                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                      | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 6                 | CC02P1               | Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic 1)        | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 6.L               | 2002349              | Plasa sudate tip 308 nq 283x6,5 (54,8kg/buc) OL 37-1n                                                                                                                                                                                                     | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
| 7                 | RPCD02A4-asim        | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distantieri din mase plastice                                                                                                                                                       | kg        | 25.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.3] - Statie pompare SP- ROM 2--amenajari exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                           | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|
| 8    | <b>DC02E1</b>     | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm; | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 8.L  | 7500117           | Beton C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                          | 1.659  |           |
| 9    | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 10   | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 11   | <b>TSA17A1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren usor,teren mijlociu                 | <b>mc</b><br><b>1.600</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 12   | <b>TSD01XB</b>    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b><br><b>1.920</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 13   | <b>CA01L1</b>     | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire 2)                                                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>1.600</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 13.L | 2100969           | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                          | 1.613  |           |
| 14   | <b>CO07B1 [1]</b> | Împrejmuiri din plase sarma zincata sudata, fixata pe stâlpi metalici,cu înaltimea la coama de intre 1,5-2,05 m                                                                                                                                                                        | <b>m</b><br><b>18.000</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 14.L | 50000472          | - Panou bordurat zincat H=1.7 m, L=2.5 m, gr. 4 mm; incl. usa pietonala                                                                                                                                                                                                                | m                           | 19.208 |           |
| 14.L | 50000473          | - Stalp reactang. sect. 60x60x3 mm, L=2500 mm, cu platband. din 40 in 40 cm pt prinderea panourilor                                                                                                                                                                                    | buc                         | 13.999 |           |
| 14.L | 50000474          | - Accesorii prindere panouri, ancore, etc ( mat. marunt )                                                                                                                                                                                                                              | buc                         | 53.000 |           |
| 15   | <b>TSH24C1</b>    | Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                                                                                                          | <b>buc</b><br><b>25.000</b> |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.3] - Statie pompare SP- ROM 2--amenajari exterioare**

| 0                                           | 1        |                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 15.L                                        | 7201603  | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m | buc      | 26.000     |           |           |
| 16                                          | TSH27A1  | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                 | mc       | 2.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| 17                                          | 20000024 | Cisterna apa de 8 t                                               | ore      | 4.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                   |          |            |           |           |

**Note:**

- 1)  $G=6*2*4.5*2$  buc=108 kg
- 2)  $V=0.4*0.4*0.8*12=1.55$  mc
- 3)  $V=5.1*3.1*0.4*50\%=3.16$  mc

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.4] - Statie pompare SP- ROM 2---instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| - lei -           |                      |                                                                                                                                                               |      |            |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                               |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                               | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 18.000     |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport: |                                               |                                      |
| 2                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 18.000     |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 18.450     |                                               |                                      |
| 3                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 18.000     |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport: |                                               |                                      |
| 3.L               | 4803060              | asim- Cablu energie cyaby- F 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778                                                                                                         | m    | 18.360     |                                               |                                      |
| 4                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 8.000      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport: |                                               |                                      |
| 5                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 8.000      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport: |                                               |                                      |
| 5.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 8.200      |                                               |                                      |
| 6                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 8.000      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport: |                                               |                                      |
| 6.L               | 2650658              | - Cablu CYAbY-f 5x2.5 mmp                                                                                                                                     | m    | 8.160      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.4] - Statie pompare SP- ROM 2---instalatii electrice**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 7    | <b>TSA17A1</b> | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 8    | <b>TSD01XB</b> | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>  | <b>1.200</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9    | <b>CA01L1</b>  | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                                                              | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 1.008        |           |
| 10   | <b>W2A16A#</b> | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 10.L | 6500924        | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11   | <b>W2F06C#</b> | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 11.L | 6311695        | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11.L | 6311702        | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                                                                                    | buc        | 2.000        |           |
| 12   | <b>W2F02A#</b> | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 12.L | 5104021        | asim- Corp de iluminat exterior cu LED 30W cu fotocelula                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1.000        |           |
| 13   | <b>EC05A#</b>  | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 13.L | 4801892        | asim- Cablu energie cyy F 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                                      | m          | 6.120        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.4] - Statie pompare SP- ROM 2---instalatii electrice**

| 0    | 1               |                                                                                                                                                                                             | 2          | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|
| 14   | <b>W1MN06A#</b> | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 15   | <b>W2I05A#</b>  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                                     | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16   | <b>EB01D#</b>   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...50-70 mmp                                                                                           | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16.L | 4827066         | asim Conductor cupru, torsadat 50 mmp                                                                                                                                                       | <b>m</b>   | 6.180        |   |           |
| 17   | <b>W2I04B#</b>  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>8.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 18   | <b>EF03A1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 19   | <b>7302060</b>  | asim- Tablou electric pompe TE SP-ROM 2 ( conf. schema)                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 20   | <b>EF03B1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 21   | <b>50000507</b> | - Tablou electric AAR ( Gr. electrogen)                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 22   | <b>W2J04A#</b>  | Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 23   | <b>EH05B1</b>   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.8.4] - Statie pompare SP- ROM 2---instalatii electrice**

| 0                                           | 1       |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 24                                          | EF09C1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de 25 sau 35 mmp | buc      | 26.000     |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 24.L                                        | 5203449 | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                         | buc      | 26.000     |           |           |
| 25                                          | W1P08A  | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                       | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 26                                          | EH01A#  | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv                                                                    | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 27                                          | EH07A1  | Energie electrica, pentru probe                                                                                              | kwh      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti                                                                                                                      |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TVA:                                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.5] - Statie pompare SP ROM 2 - ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                              |          |        |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                              |          | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                              |          | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | VC01C1-<br>asim      | Montarea: ventilatorului...axial V=80<br>mc/h =1 buc; Filtru carbune activ pe<br>conducta de ventilare=2 buc |          | buc    | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                 | 20012353             | asim- VENTILATOR AXIAL Q= 80 mc/h                                                                            |          | buc    | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | transport: |                                               |                                      |
| 3                                                 | 20025238             | asim- Filtru carbune activ                                                                                   |          | buc    | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          |        | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                     | manopera | utilaj | transport  | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                      |          |        |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                              |          |        |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.6] - Statie pompare SP ROM 2 montaj Grup pompare 1A+1R  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                       |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                                       |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj Grup pompare SP ROM 2 si Tablou electric de automatizare/control pompe si modul de transmisie date GSM/GPRS si baterie back-p; inclusiv programare , punere in functiune, probe) |          |        | lei                  | 320.000                                       |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      | material:                                     |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      | manopera:                                     |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      | utilaj:                                       |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      | transport:                                    |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**STADIUL FIZIC:** [0535.8.7] - Statie pompare SP ROM 2 montaj Grup electrogen  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                               |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                               |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                               |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen 4 kVA; punere in<br>functiune, probe) | lei      | 40.000     |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                      | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                       |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.1] - Statie pompare SP-ROM 3-- constructii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                 |                                                                                                             |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari            |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                               |                                                                                                             | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Constructie SP ROM 2, Di=1.50 m |                                                                                                             |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | CP01XB-<br>asim                 | Montarea elem. inelare ingropate<br>integral prefabric.,                                                    | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | 2391436                         | - Bazin cilindric tip CHESON pref. b.a.<br>Di=150; Hint=200 cm; gr pereti=15 cm,<br>cu garnitura            | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | 50000787                        | - Inel cilindric pref. b.a. Di=150;<br>Hint=100 cm; gr pereti=15 cm, cu<br>garnitura                        | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | CP08XA                          | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | 2650249                         | - Placa necarosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 180/20 cm                                                 | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | TRA04A48                        | Transport rutier materiale semifabricate<br>cu autoremorchere cu remorci treiler<br>sub 20t pe...dis.48 km. | tona | 10.000     |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.8               | AcE124A3+                       | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil          | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.8.L             | 4203686                         | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip<br>1 necarosab. s 2308                                               | buc  | 3.000      |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.9.1] - Statie pompare SP-ROM 3-- constructii**

| 0                                               | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3                           | 4       | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| 1.9                                             | <b>RPCR14XA<br/>[2]</b>     | Impermeabilizarea la interior peretilor si radierelor din beton, aplicare cu gletiera/bidineaua, 2 straturi 1)                                                                                                              | <b>mp</b><br><b>23.000</b>  |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| S=0.75*2*3.14*4.0+0.75*0.75*3.14=18.9+1.8=21 mp |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.9.L                                           | 50000795                    | - mortar bicomponent sau Rasina epoxidica rezistente la mediul apelor uzate menajere, pentru impermeabilizarea suprafetelor interioare a bazinelor din beton                                                                | kg                          | 165.600 |           |
| 1.10                                            | <b>RPCU05B-<br/>1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                  | <b>buc</b><br><b>34.000</b> |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.11                                            | <b>ACE09B%<br/>[1]</b>      | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                              | <b>buc</b><br><b>17.000</b> |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.11.L                                          | 2100036                     | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                             | kg                          | 7.650   |           |
| 1.11.L                                          | 50000762                    | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                      | buc                         | 17.000  |           |
| 1.12                                            | <b>CA01L1</b>               | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- egalizare camine aerisire                                                                                                                | <b>mc</b><br><b>1.000</b>   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.12.L                                          | 2100969                     | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                             | mc                          | 1.008   |           |
| 1.13                                            | <b>CA07A1</b>               | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv; | <b>mc</b><br><b>2.000</b>   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| V=0.75*0.75*3.14*1=1.8 mc                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.13.L                                          | 2101006                     | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                           | mc                          | 2.016   |           |
| 1.14                                            | <b>RPCD02A4-<br/>asim</b>   | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distanteri din mase plastice                                                                                                                          | <b>kg</b><br><b>180.000</b> |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.15                                            | <b>PJ53XB-<br/>asim</b>     | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm                                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>7.000</b>  |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.16                                            | <b>AcE139A05<br/>+</b>      | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                                                                                                                                            | <b>buc</b><br><b>2.000</b>  |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.1] - Statie pompare SP-ROM 3-- constructii**

| 0          | 1                 | 2                                                                                           | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 1.16.<br>L | 20025490          | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa            | buc        | 2.000          |           |
| 1.17       | <b>SB18C1 [2]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                            | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.17.<br>L | 50000889          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar                        | buc        | 2.000          |           |
| 1.18       | <b>SB18D1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm                         | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.18.<br>L | 50000790          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar                        | buc        | 1.000          |           |
| 1.19       | <b>SB18E1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                           | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.19.<br>L | 50000800          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar                       | buc        | 2.000          |           |
| 1.20       | <b>SB18G1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                            | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.20.<br>L | 50000891          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar                       | buc        | 1.000          |           |
| 1.21       | <b>CL23C% [1]</b> | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere           | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.21.<br>L | 50000799          | - Gratar si cos de aluviuni din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere                   | buc        | 1.000          |           |
| 1.22       | <b>CL20A# [1]</b> | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                            | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.22.<br>L | 50000851          | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                           | buc        | 1.000          |           |
| 1.23       | <b>CL20C1</b>     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri | <b>kg</b>  | <b>257.000</b> |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.1] - Statie pompare SP-ROM 3-- constructii**

| 0                                              | 1          | 2                                                                                                                                                                                         | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 1.23.<br>L                                     | 6306274    | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din mat inoxidabil                                                                           | kg        | 257.000    |           |
| 1.24                                           | CL29D# [1] | Elemente de constructii ...Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete)                                                                                                      | buc       | 1.000      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.24.<br>L                                     | 2650193    | - Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete) zincate                                                                                                                       | buc       | 1.000      |           |
| 1.25                                           | CL23C% [2] | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                                                                                                    | buc       | 2.000      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.25.<br>L                                     | 50000801   | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare                                                                                | buc       | 2.000      |           |
| 1.26                                           | ATD29D     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond.                                                                         | kg        | 60.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.26.<br>L                                     | 3602378    | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                                                                                                 | kg        | 60.000     |           |
| <b>2 Terasamente si coborare nivel freatic</b> |            |                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| 2.1                                            | TSA21B2    | Sapatura manuala de pamant,executata in cheson deschis,de pana la 18 m adancime,cu evacuarea pamantului cu macara Pionier...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2-6 m,teren tare | mc        | 10.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| V=0.75*0.75*3.14*4=7.1 mc                      |            |                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| 2.2                                            | TSA18XA    | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                  | m         | 22.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.3                                            | TSC35B31   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m     | 100<br>mc | 0.125      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.4                                            | TRA01A05P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                            | tona      | 18.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.5                                            | TSD02A1    | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                         | 100<br>mc | 0.125      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| procent                                        |            | material                                                                                                                                                                                  | manopera  | utilaj     | transport |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           |            | total     |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.1] - Statie pompare SP-ROM 3-- constructii**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

**Note:**

1)  $A=2*3.14*4.5+1*1*3.14=31.4$  mp

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.2] - Statie pompare SP-ROM 3 -instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj materiale exclus Grup pompare si Tablou electric de automatizare)                                                                                                | lei      | 100.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material conf. proiect, exclus pompe si Tablou electric de automatizare. Ex: robineti/vana/clapeta, flanse, coturi, teava, ramificatie, teava ghidax inox, lanturi, etc | lei      | 93.000     |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.3] - Statie pompare SP- ROM 3--amenajari exterioare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSH01A1              | Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine                                                                                                                                                                                               | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 2                 | TsE01XC              | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cu denivelari dce 10-20cm...teren tare                                                                                                                                                                    | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TSA01B1              | Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren mijlociu 3) | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 4                 | TSD01XB              | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                       | mc        | 3.850                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 5                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                      | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 6                 | CC02P1               | Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic 1)        | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 6.L               | 2002349              | Plasa sudate tip 308 nq 283x6,5 (54,8kg/buc) OL 37-1n                                                                                                                                                                                                     | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
| 7                 | RPCD02A4-asim        | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distantieri din mase plastice                                                                                                                                                       | kg        | 25.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.3] - Statie pompare SP- ROM 3--amenajari exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                              | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 8    | <b>DC02E1</b>     | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm; | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 8.L  | 7500117           | Beton C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                                                                             | 1.659  |           |
| 9    | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 10   | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 11   | <b>TSA17A1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren usor,teren mijlociu                  | <b>mc</b><br><b>1.600</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 12   | <b>TSD01XB</b>    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b><br><b>1.920</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 13   | <b>CA01L1</b>     | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire 2)                                                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>1.600</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 13.L | 2100969           | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                                                                             | 1.613  |           |
| 14   | <b>CO07B1 [1]</b> | Împrejmuiri din plase sarma zincata sudata, fixata pe stâlpi metalici,cu înaltimea la coama de intre 1,5-2,05 m                                                                                                                                                                        | <b>m</b><br><b>18.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |        |           |
| 14.L | 50000472          | - Panou bordurat zincat H=1.7 m, L=2.5 m, gr. 4 mm; incl. usa pietonala                                                                                                                                                                                                                | m                                                                              | 19.208 |           |
| 14.L | 50000473          | - Stalp reactang. sect. 60x60x3 mm, L=2500 mm, cu platband. din 40 in 40 cm pt prinderea panourilor                                                                                                                                                                                    | buc                                                                            | 13.999 |           |
| 14.L | 50000474          | - Accesorii prindere panouri, ancore, etc ( mat. marunt )                                                                                                                                                                                                                              | buc                                                                            | 53.000 |           |
| 15   | <b>TSH24C1</b>    | Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                                                                                                          | <b>buc</b><br><b>25.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.3] - Statie pompare SP- ROM 3--amenajari exterioare**

| 0                                           | 1        |                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 15.L                                        | 7201603  | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m | buc      | 26.000     |           |           |
| 16                                          | TSH27A1  | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                 | mc       | 2.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| 17                                          | 20000024 | Cisterna apa de 8 t                                               | ore      | 4.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                   |          |            |           |           |

**Note:**

- 1)  $G=6*2*4.5*2$  buc=108 kg
- 2)  $V=0.4*0.4*0.8*12=1.55$  mc
- 3)  $V=5.1*3.1*0.4*50\%=3.16$  mc

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.4] - Statie pompare SP- ROM 3---instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                               |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                               | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 18.450               |                                               |                                      |
| 3                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 4803060              | asim- Cablu energie cyaby- F 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778                                                                                                         | m    | 18.360               |                                               |                                      |
| 4                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 8.200                |                                               |                                      |
| 6                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2650658              | - Cablu CYAbY-f 5x2.5 mmp                                                                                                                                     | m    | 8.160                |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.4] - Statie pompare SP- ROM 3---instalatii electrice**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 7    | <b>TSA17A1</b> | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 8    | <b>TSD01XB</b> | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>  | <b>1.200</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9    | <b>CA01L1</b>  | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                                                              | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 1.008        |           |
| 10   | <b>W2A16A#</b> | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara in fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                                                                                          | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 10.L | 6500924        | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11   | <b>W2F06C#</b> | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 11.L | 6311695        | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11.L | 6311702        | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                                                                                    | buc        | 2.000        |           |
| 12   | <b>W2F02A#</b> | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 12.L | 5104021        | asim- Corp de iluminat exterior cu LED 30W cu fotocelula                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1.000        |           |
| 13   | <b>EC05A#</b>  | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 13.L | 4801892        | asim- Cablu energie cyy F 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                                      | m          | 6.120        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.4] - Statie pompare SP- ROM 3---instalatii electrice**

| 0    | 1               |                                                                                                                                                                                             | 2          | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|
| 14   | <b>W1MN06A#</b> | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 15   | <b>W2I05A#</b>  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                                     | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16   | <b>EB01D#</b>   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...50-70 mmp                                                                                           | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16.L | 4827066         | asim Conductor cupru, torsadat 50 mmp                                                                                                                                                       | <b>m</b>   | 6.180        |   |           |
| 17   | <b>W2I04B#</b>  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>8.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 18   | <b>EF03A1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 19   | <b>7302061</b>  | asim- Tablou electric pompe TE SP-ROM 3 ( conf. schema)                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 20   | <b>EF03B1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 21   | <b>50000507</b> | - Tablou electric AAR ( Gr. electrogen)                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 22   | <b>W2J04A#</b>  | Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 23   | <b>EH05B1</b>   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.9.4] - Statie pompare SP- ROM 3---instalatii electrice**

| 0                                           | 1       |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 24                                          | EF09C1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 25 sau 35 mmp | buc      | 26.000     |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 24.L                                        | 5203449 | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                         | buc      | 26.000     |           |           |
| 25                                          | W1P08A  | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                       | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 26                                          | EH01A#  | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv                                                                    | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 27                                          | EH07A1  | Energie electrica, pentru probe                                                                                              | kwh      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti                                                                                                                      |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TVA:                                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.5] - Statie pompare SP ROM 3 - ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                              |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                              | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                              | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | VC01C1-<br>asim      | Montarea: ventilatorului...axial V=80<br>mc/h =1 buc; Filtru carbune activ pe<br>conducta de ventilare=2 buc | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                 | 20012353             | asim- VENTILATOR AXIAL Q= 80 mc/h                                                                            | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                                 | 20025238             | asim- Filtru carbune activ                                                                                   | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.6] - Statie pompare SP ROM 3 montaj Grup pompare 1A+1R  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                       |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                                       |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj Grup pompare SP ROM 3 si Tablou electric de automatizare/control pompe si modul de transmisie date GSM/GPRS si baterie back-p; inclusiv programare , punere in functiune, probe) |          | lei    | 320.000              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | transport:           |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**STADIUL FIZIC:** [0535.9.7] - Statie pompare SP ROM 3 montaj Grup electrogen  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                               |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                               | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                               | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen 4 kVA; punere in<br>functiune, probe) | lei      | 40.000     |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                      | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                               |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.1] - Statie pompare SP-ROM 4-- constructii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                 |                                                                                                             |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari            |                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                               |                                                                                                             | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Constructie SP ROM 3, Di=1.50 m |                                                                                                             |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | CP01XB-<br>asim                 | Montarea elem. inelare ingropate<br>integral prefabric.,                                                    | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | 2391436                         | - Bazin cilindric tip CHESON pref. b.a.<br>Di=150; Hint=200 cm; gr pereti=15 cm,<br>cu garnitura            | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | 50000787                        | - Inel cilindric pref. b.a. Di=150;<br>Hint=100 cm; gr pereti=15 cm, cu<br>garnitura                        | buc  | 2.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.5               | CP08XA                          | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.6               | 2650249                         | - Placa necarosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 180/20 cm                                                 | buc  | 1.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.7               | TRA04A48                        | Transport rutier materiale semifabricate<br>cu autoremorchere cu remorci treiler<br>sub 20t pe...dis.48 km. | tona | 10.000     |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.8               | AcE124A3+                       | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil          | buc  | 3.000      |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                 |                                                                                                             |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.8.L             | 4203686                         | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip<br>1 necarosab. s 2308                                               | buc  | 3.000      |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0535.10.1] - Statie pompare SP-ROM 4-- constructii**

| 0                                               | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                           | 3                           | 4       | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| 1.9                                             | <b>RPCR14XA<br/>[2]</b>     | Impermeabilizarea la interior peretilor si radierelor din beton, aplicare cu gletiera/bidineaua, 2 straturi 1)                                                                                                              | <b>mp</b><br><b>23.000</b>  |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| S=0.75*2*3.14*4.0+0.75*0.75*3.14=18.9+1.8=21 mp |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.9.L                                           | 50000795                    | - mortar bicomponent sau Rasina epoxidica rezistente la mediul apelor uzate menajere, pentru impermeabilizarea suprafetelor interioare a bazinelor din beton                                                                | kg                          | 165.600 |           |
| 1.10                                            | <b>RPCU05B-<br/>1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                  | <b>buc</b><br><b>34.000</b> |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.11                                            | <b>ACE09B%<br/>[1]</b>      | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                              | <b>buc</b><br><b>17.000</b> |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.11.L                                          | 2100036                     | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                             | kg                          | 7.650   |           |
| 1.11.L                                          | 50000762                    | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                      | buc                         | 17.000  |           |
| 1.12                                            | <b>CA01L1</b>               | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- egalizare camine aerisire                                                                                                                | <b>mc</b><br><b>1.000</b>   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.12.L                                          | 2100969                     | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                             | mc                          | 1.008   |           |
| 1.13                                            | <b>CA07A1</b>               | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în fundatii izolate si fundatii pahar la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv; | <b>mc</b><br><b>2.000</b>   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| V=0.75*0.75*3.14*1=1.8 mc                       |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                             |         |           |
| 1.13.L                                          | 2101006                     | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                           | mc                          | 2.016   |           |
| 1.14                                            | <b>RPCD02A4-<br/>asim</b>   | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distanteri din mase plastice                                                                                                                          | <b>kg</b><br><b>180.000</b> |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.15                                            | <b>PJ53XB-<br/>asim</b>     | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm                                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>7.000</b>  |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |
| 1.16                                            | <b>AcE139A05<br/>+</b>      | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                                                                                                                                            | <b>buc</b><br><b>2.000</b>  |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | material:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                   |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                     |         |           |
|                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                             | transport:                  |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.1] - Statie pompare SP-ROM 4-- constructii**

| 0          | 1                 | 2                                                                                           | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 1.16.<br>L | 20025490          | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa            | buc        | 2.000          |           |
| 1.17       | <b>SB18C1 [2]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                            | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.17.<br>L | 50000889          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar                        | buc        | 2.000          |           |
| 1.18       | <b>SB18D1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm                         | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.18.<br>L | 50000790          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar                        | buc        | 1.000          |           |
| 1.19       | <b>SB18E1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                           | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.19.<br>L | 50000800          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar                       | buc        | 2.000          |           |
| 1.20       | <b>SB18G1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                            | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.20.<br>L | 50000891          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar                       | buc        | 1.000          |           |
| 1.21       | <b>CL23C% [1]</b> | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere           | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.21.<br>L | 50000799          | - Gratar si cos de aluviuni din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere                   | buc        | 1.000          |           |
| 1.22       | <b>CL20A# [1]</b> | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                            | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |
| 1.22.<br>L | 50000851          | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                           | buc        | 1.000          |           |
| 1.23       | <b>CL20C1</b>     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri | <b>kg</b>  | <b>257.000</b> |           |
|            |                   |                                                                                             | material:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | manopera:  |                |           |
|            |                   |                                                                                             | utilaj:    |                |           |
|            |                   |                                                                                             | transport: |                |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.1] - Statie pompare SP-ROM 4-- constructii**

| 0                                              | 1          | 2                                                                                                                                                                                         | 3         | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|
| 1.23.<br>L                                     | 6306274    | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din mat inoxidabil                                                                           | kg        | 257.000    |           |
| 1.24                                           | CL29D# [1] | Elemente de constructii ...Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete)                                                                                                      | buc       | 1.000      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.24.<br>L                                     | 2650193    | - Sistem manual ridicare-coborare pompe (catarg + scripete) zincate                                                                                                                       | buc       | 1.000      |           |
| 1.25                                           | CL23C% [2] | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                                                                                                    | buc       | 2.000      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.25.<br>L                                     | 50000801   | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare                                                                                | buc       | 2.000      |           |
| 1.26                                           | ATD29D     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond.                                                                         | kg        | 60.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 1.26.<br>L                                     | 3602378    | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                                                                                                 | kg        | 60.000     |           |
| <b>2 Terasamente si coborare nivel freatic</b> |            |                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| 2.1                                            | TSA21B2    | Sapatura manuala de pamant,executata in cheson deschis,de pana la 18 m adancime,cu evacuarea pamantului cu macara Pionier...in pamant imbibat cu apa adancimea sapaturii 2-6 m,teren tare | mc        | 10.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| V=0.75*0.75*3.14*4=7.1 mc                      |            |                                                                                                                                                                                           |           |            |           |
| 2.2                                            | TSA18XA    | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                  | m         | 22.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.3                                            | TSC35B31   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m     | 100<br>mc | 0.125      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.4                                            | TRA01A05P  | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                            | tona      | 18.000     |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| 2.5                                            | TSD02A1    | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                         | 100<br>mc | 0.125      |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | material:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | manopera:  |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:    |           |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           | transport: |           |
| procent                                        |            | material                                                                                                                                                                                  | manopera  | utilaj     | transport |
|                                                |            |                                                                                                                                                                                           |           |            | total     |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.1] - Statie pompare SP-ROM 4-- constructii**

| 0                                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |   |   |   |   |           |
| <b>Recapitulatia:</b> Tomesti               |   |   |   |   |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |   |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |   |   |   |   |           |
| <b>TVA:</b>                                 |   |   |   |   |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |   |   |   |   |           |

**Note:**

1)  $A=2*3.14*4.5+1*1*3.14=31.4$  mp

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.2] - Statie pompare SP-ROM 4 -instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                       | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                       | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj materiale exclus Grup pompare si Tablou electric de automatizare)                                                                                                | lei      | 125.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material conf. proiect, exclus pompe si Tablou electric de automatizare. Ex: robineti/vana/clapeta, flanse, coturi, teava, ramificatie, teava ghidax inox, lanturi, etc | lei      | 117.000    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | material:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                       |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                               |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.3] - Statie pompare SP- ROM 4--amenajari exterioare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M.      | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSH01A1              | Degajarea terenului de corpuri straine...de corpuri straine                                                                                                                                                                                               | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 2                 | TsE01XC              | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cu denivelari dce 10-20cm...teren tare                                                                                                                                                                    | 100<br>mp | 0.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 3                 | TSA01B1              | Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0,6 m teren mijlociu 3) | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 4                 | TSD01XB              | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                       | mc        | 3.850                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 5                 | DA06B1               | Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;                                                                                                      | mc        | 3.200                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 6                 | CC02P1               | Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pîna la 80 m inclusiv, din plase sudate în placi cu distantier din plastic 1)        | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
| 6.L               | 2002349              | Plasa sudate tip 308 nq 283x6,5 (54,8kg/buc) OL 37-1n                                                                                                                                                                                                     | kg        | 108.000              |                                               |                                      |
| 7                 | RPCD02A4-asim        | Armaturi din otel beton montat in elem de beton armat...cu BST 500 cu distantieri din mase plastice                                                                                                                                                       | kg        | 25.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:           |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.3] - Statie pompare SP- ROM 4--amenajari exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                           | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|
| 8    | <b>DC02E1</b>     | Imbracaminte din beton de ciment la drumuri si strazi de clasa a 5-a, drumuri industriale, agricole, forestiere si amilitae acestora, alei, platforme de stationare si locuri de parcare, executata din doua straturi (de rezistenta si de uzura) si avand grosimea totala de : 20 cm; | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 8.L  | 7500117           | Beton C30/37                                                                                                                                                                                                                                                                           | mc                          | 1.659  |           |
| 9    | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 10   | <b>DA13B1</b>     | Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>7.900</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 11   | <b>TSA17A1</b>    | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren usor,teren mijlociu                 | <b>mc</b><br><b>1.600</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 12   | <b>TSD01XB</b>    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b><br><b>1.920</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 13   | <b>CA01L1</b>     | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire 2)                                                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>1.600</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 13.L | 2100969           | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc                          | 1.613  |           |
| 14   | <b>CO07B1 [1]</b> | Împrejmuiri din plase sarma zincata sudata, fixata pe stâlpi metalici,cu înaltimea la coama de intre 1,5-2,05 m                                                                                                                                                                        | <b>m</b><br><b>18.000</b>   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |
| 14.L | 50000472          | - Panou bordurat zincat H=1.7 m, L=2.5 m, gr. 4 mm; incl. usa pietonala                                                                                                                                                                                                                | m                           | 19.208 |           |
| 14.L | 50000473          | - Stalp reactang. sect. 60x60x3 mm, L=2500 mm, cu platband. din 40 in 40 cm pt prinderea panourilor                                                                                                                                                                                    | buc                         | 13.999 |           |
| 14.L | 50000474          | - Accesorii prindere panouri, ancore, etc ( mat. marunt )                                                                                                                                                                                                                              | buc                         | 53.000 |           |
| 15   | <b>TSH24C1</b>    | Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                                                                                                          | <b>buc</b><br><b>25.000</b> |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | material:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | manopera:                   |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | utilaj:                     |        |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | transport:                  |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.3] - Statie pompare SP- ROM 4--amenajari exterioare**

| 0                                           | 1        |                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 15.L                                        | 7201603  | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m | buc      | 26.000     |           |           |
| 16                                          | TSH27A1  | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                 | mc       | 2.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| 17                                          | 20000024 | Cisterna apa de 8 t                                               | ore      | 4.000      |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |          |                                                                   |          | transport: |           |           |
| procent                                     |          | material                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |          |                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                   |          |            |           |           |

**Note:**

- 1)  $G=6*2*4.5*2$  buc=108 kg
- 2)  $V=0.4*0.4*0.8*12=1.55$  mc
- 3)  $V=5.1*3.1*0.4*50\%=3.16$  mc

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.4] - Statie pompare SP- ROM 4---instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                                                               |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                               | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                               | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 18.450               |                                               |                                      |
| 3                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 18.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 4803060              | asim- Cablu energie cyaby- F 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778                                                                                                         | m    | 18.360               |                                               |                                      |
| 4                 | W2H01XA-03           | Profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) - profil de sant pentru montarea cablurilor-profil m(1 sau 2 cabluri) sapatura mecanizata | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | EA10B%               | Tub de protectie flexibil, montat liber, avand diametrul interior de: 20-40 mm                                                                                | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5.L               | 50000804             | - Tub gofrat d=40 mm                                                                                                                                          | m    | 8.200                |                                               |                                      |
| 6                 | EC05C#               | Cablul pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                            | m    | 8.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                               |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2650658              | - Cablu CYAbY-f 5x2.5 mmp                                                                                                                                     | m    | 8.160                |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.4] - Statie pompare SP- ROM 4---instalatii electrice**

| 0    | 1              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4            | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
| 7    | <b>TSA17A1</b> | Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m, teren usor, teren mijlociu | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 8    | <b>TSD01XB</b> | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                      | <b>mc</b>  | <b>1.200</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9    | <b>CA01L1</b>  | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                                                                              | <b>mc</b>  | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 9.L  | 2100969        | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 1.008        |           |
| 10   | <b>W2A16A#</b> | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 10.L | 6500924        | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11   | <b>W2F06C#</b> | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala;                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 11.L | 6311695        | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                                                                               | buc        | 1.000        |           |
| 11.L | 6311702        | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                                                                                    | buc        | 2.000        |           |
| 12   | <b>W2F02A#</b> | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 12.L | 5104021        | asim- Corp de iluminat exterior cu LED 30W cu fotocelula                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 1.000        |           |
| 13   | <b>EC05A#</b>  | Cablu pentru energie electrica...pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |              |           |
|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |              |           |
| 13.L | 4801892        | asim- Cablu energie cyy F 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778                                                                                                                                                                                                                      | m          | 6.120        |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.4] - Statie pompare SP- ROM 4---instalatii electrice**

| 0    | 1               |                                                                                                                                                                                             | 2          | 3            | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---|-----------|
| 14   | <b>W1MN06A#</b> | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 15   | <b>W2I05A#</b>  | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                                     | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16   | <b>EB01D#</b>   | Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...50-70 mmp                                                                                           | <b>m</b>   | <b>6.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 16.L | 4827066         | asim Conductor cupru, torsadat 50 mmp                                                                                                                                                       | <b>m</b>   | 6.180        |   |           |
| 17   | <b>W2I04B#</b>  | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren tare;                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>8.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 18   | <b>EF03A1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 19   | <b>7302062</b>  | asim- Tablou electric pompe TE SP-ROM 4 ( conf. schema)                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 20   | <b>EF03B1</b>   | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...151-300 kg                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 21   | <b>50000507</b> | - Tablou electric AAR ( Gr. electrogen)                                                                                                                                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 22   | <b>W2J04A#</b>  | Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |
| 23   | <b>EH05B1</b>   | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | material:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | manopera:    |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | utilaj:      |   |           |
|      |                 |                                                                                                                                                                                             |            | transport:   |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0535.10.4] - Statie pompare SP- ROM 4---instalatii electrice**

| 0                                           | 1       |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 24                                          | EF09C1  | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 25 sau 35 mmp | buc      | 26.000     |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 24.L                                        | 5203449 | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                         | buc      | 26.000     |           |           |
| 25                                          | W1P08A  | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                       | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 26                                          | EH01A#  | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv                                                                    | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 27                                          | EH07A1  | Energie electrica, pentru probe                                                                                              | kwh      | 2.000      |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |         |                                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti                                                                                                                      |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TVA:                                        |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |                                                                                                                              |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.5] - Statie pompare SP ROM 4 - ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                              |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                              | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                              | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | VC01C1-<br>asim      | Montarea: ventilatorului...axial V=80<br>mc/h =1 buc; Filtru carbune activ pe<br>conducta de ventilare=2 buc | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                 | 20012353             | asim- VENTILATOR AXIAL Q= 80 mc/h                                                                            | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                                 | 20025238             | asim- Filtru carbune activ                                                                                   | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                      |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.6] - Statie pompare SP ROM 4 montaj Grup pompare 1A+1R  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                       |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                                                                                                                                                                                                                       |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj Grup pompare SP ROM 3 si Tablou electric de automatizare/control pompe si modul de transmisie date GSM/GPRS si baterie back-p; inclusiv programare , punere in functiune, probe) |          | lei    | 400.000              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        | transport:           |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                                                                                                                                                                                                              | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                                                                                                                                                                                                               |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                                                                                                                                                                                                                       |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**STADIUL FIZIC:** [0535.10.7] - Statie pompare SP ROM 4 montaj Grup electrogen  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                               |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                               |          | U.M.       | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                               |          | 2          | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen 8 kVA; punere in<br>functiune, probe) | lei      | 40.000     |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | material:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | manopera:  |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | utilaj:    |                      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                               |          | transport: |                      |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                      | manopera | utilaj     | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                       |          |            |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                               |          |            |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                          |                                      |
|-------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | CD07C2               | Zidarie din blocuri mici din beton celular autoclavizat în ziduri cu o grosime de 24 cm, la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, cu blocuri GBN, paletizate                                                                                                          | mc   | 38.000     |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.L               | 2101171              | Mortar de zidarie M 50 s1030                                                                                                                                                                                                                                                               | mc   | 2.470      |                                               |                                      |
| 2                 | CD07B1               | Zidarie din blocuri mici din beton celular autoclavizat in ziduri cu o grosime de 20 cm, la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, cu blocuri GBC, paletizate                                                                                                          | mc   | 1.200      |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.L               | 2101171              | Mortar de zidarie M 50 s1030                                                                                                                                                                                                                                                               | mc   | 0.073      |                                               |                                      |
| 3                 | CF01C1               | Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stâlpi, executate manual, pe suprafetele de beton, zidarie de blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre; | mp   | 220.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | transport: |                                               |                                      |
| 3.L               | 2101133              | Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030                                                                                                                                                                                                                                                        | mc   | 3.960      |                                               |                                      |
| 4                 | NLPD12A#             | Protejarea muchiilor -cu banda alux-la peretii de gipscarton                                                                                                                                                                                                                               | m    | 50.000     |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | transport: |                                               |                                      |
| 5                 | CF06B1               | Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din caramida, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;                                                              | mp   | 310.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | transport: |                                               |                                      |
| 5.L               | 2101133              | Mortar de zidarie M 25 nisip s 1030                                                                                                                                                                                                                                                        | mc   | 7.130      |                                               |                                      |
| 6                 | RPCR54A1             | Vopsitorie cu vopsea pe baza de acetat de polivinil pentru exterior pe tencuieli existente pentru exterior pe tencuieli existente, executate în trei straturi...manual                                                                                                                     | mp   | 310.000    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | transport: |                                               |                                      |
| 6.L               | 6104349              | Vopsea lavab casati tecnopaint special pentru int/ext                                                                                                                                                                                                                                      | l    | 80.600     |                                               |                                      |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)**

| 0    | 1          | 2                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  | 4          | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------|
| 6.L  | 20019437   | Grund amorsa HASIT Aufbrenssperre                                                                                                                                                                                                                      | l  | 31.000     |           |
| 7    | CF10D1     | Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos cu aracet la pereti, stâlpi si tavane, din beton greu, inclusiv stratul de amorsai cu emulsie de aracet, aplicat în 2 straturi (procedeu GIPAC); | mp | 220.000    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 8    | CF37A+     | Mortar de impermeabilizare Sika, utilizat pentru...impermeabilizari si etansari interioare contra apei si vaporilor pe beton                                                                                                                           | mp | 1,150.000  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 9    | CG01D1     | Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuita ;                                                                                                                               | mp | 77.100     |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 9.L  | 2101304    | Mortar de ciment m-100                                                                                                                                                                                                                                 | mc | 2.390      |           |
| 10   | CG16B%     | Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor peste 100 cmp inclusiv, s>16 mp                                                                                                                                                                    | mp | 2.250      |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 10.L | 6102820    | Chit de etansare rost ultracolor                                                                                                                                                                                                                       | kg | 2.250      |           |
| 10.L | 20029155   | Adeziv Baumacol FLEXTOP clasa C2TE-S1, lipire flexibila in pat subtire, la interior si exterior, pentru dimensiuni placaje normale si mari (=50x50cm)                                                                                                  | kg | 11.250     |           |
| 10.L | 2425747    | asim- Placa gresie glazurata, woody brown, 15*60 cm sau similar                                                                                                                                                                                        | mp | 2.318      |           |
| 11   | CI05XB [2] | Placaj din faianta la per.si stilp.si glaf.supraf.>10mp,placi culoare si format acelasi, montaj cu adeziv si chit de rost pe baza de ciment ( dim. rost 3 mm)                                                                                          | mp | 12.000     |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 11.L | 2400260    | Faianta mapisa 23.5x35.5 cm. libra-b                                                                                                                                                                                                                   | mp | 12.600     |           |
| 11.L | 6102022    | asim- Chit culoare gri pentru rosturi tip Ultracolor Plus sau similar                                                                                                                                                                                  | kg | 6.000      |           |
| 11.L | 6110528    | asim- Adeziv flexibil pt placi dim. mari tip Keraflex Maxi gri sau similar                                                                                                                                                                             | kg | 72.000     |           |
| 12   | CG01D+     | ANTIDERANAT- Pardoseala epoxidica autonivelanta bicomponenta DEKO EPOXI E 3111 aplicata manual...Doua straturi DEKO EPOXI L3000 bicomponent si doua straturi DEKO EPOXI E3111 bicomponent, aplicate pe suprafete interioare noi din beton 1)           | mp | 75.000     |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 13   | CG18B1     | Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în câmp continuu, cu scliviseala de 2 mm, executata direct pe betonul proaspat turnat;                                                                                            | mp | 75.000     |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | material:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | manopera:  |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | utilaj:    |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |    | transport: |           |
| 13.L | 2101006    | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                                                                                      | mc | 7.560      |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)**

| 0                                                                    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                   | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 14                                                                   | <b>CK01C+</b>     | Ferestre din PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice....montata la perti din caramida cu goluri sau BCA | <b>mp</b>  | <b>4.400</b>   |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| 14.L                                                                 | 20010096          | asim- Fereastră PVC mobilă 120x120 cm, cu plasa de tantari, RAL conf proiect                                                                                                                                        | mp         | 4.400          |           |
| 15                                                                   | <b>CK33A+</b>     | Usi din PVC, cu un singur canat, montate cu dibluri din plastic, etansarea rosturilor cu spuma poliuretanică și cordon de silicon, având suprafata tocului:...până la 2,5 mp inclusiv;                              | <b>mp</b>  | <b>11.100</b>  |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| 15.L                                                                 | 6720287           | Usa din profile PVC tip schnicks intr-un canat RAL conf proiect                                                                                                                                                     | mp         | 11.100         |           |
| 15.L                                                                 | 20010078          | Dibluri expandabile L= 135 mm                                                                                                                                                                                       | buc        | 77.700         |           |
| 15.L                                                                 | 20012680          | Silicon de etansare                                                                                                                                                                                                 | l          | 2.775          |           |
| 15.L                                                                 | 20010080          | Spuma poliuretanică                                                                                                                                                                                                 | l          | 3.330          |           |
| 16                                                                   | <b>CN04A1</b>     | Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom 1), pe tencuieli driscuite;                                                                                            | <b>mp</b>  | <b>525.000</b> |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| 16.L                                                                 | 6104348           | Vopsea lavabilă casati orchidea pentru interior                                                                                                                                                                     | l          | 131.250        |           |
| 16.L                                                                 | 20019437          | asim- Grund amorsa                                                                                                                                                                                                  | l          | 78.750         |           |
| 17                                                                   | <b>CL28A1 [1]</b> | Grile de ventilatie confectionate                                                                                                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>4.000</b>   |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| 17.L                                                                 | 2650677           | - Grila de ventilatie din AL gr. 0.5 mm, reglabila manual, 3 jaluzele, 500x500 mm (montaj in zidarie)+ SITA insecte                                                                                                 | buc        | 4.000          |           |
| 2.11                                                                 | <b>TSD16B1</b>    | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                                          | <b>mc</b>  | <b>430.000</b> |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| Sub trotuar Cladire= V=90 mp x 4.15*1.15=430 mc. grad compactare 98% |                   |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |           |
| 18                                                                   | <b>CO01A1</b>     | Trotuar din beton simplu turnat pe loc                                                                                                                                                                              | <b>mp</b>  | <b>90.000</b>  |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| Trotuare cladire                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |           |
| 18.L                                                                 | 2101005           | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                                                                                                                                   | mc         | 9.900          |           |
| 2.11                                                                 | <b>TSD16B1</b>    | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                                          | <b>mc</b>  | <b>8.400</b>   |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | material:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | manopera:  |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | utilaj:    |                |           |
|                                                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                     | transport: |                |           |
| Sub trotuar Cladire= V=28 mp x 0.3=8.4mc. grad compactare 98%        |                   |                                                                                                                                                                                                                     |            |                |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)**

| 0                                           | 1            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 19                                          | CO01A1       | Trotuar din beton simplu turnat pe loc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mp         | 25.000    |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | material:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | transport: |           |           |
| Platf. depozitare+ Platforma gr. electrogen |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |           |
| 19.L                                        | 2101005      | Beton de ciment C25/30 (B400), S2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc         | 3.250     |           |
| 20                                          | CC01C1       | Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice                                                                                                                                                                                                                                                          | kg         | 500.000   |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | material:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | transport: |           |           |
| 20.L                                        | 2002686      | asim- Plase sudate PC d=5/100x100 mm (36.34 kg/buc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg         | 500.000   |           |
| 21                                          | CE06A-1#     | Invelitoare din tabla profilata protejata anticoroziv *) ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, inclusiv executarea de dolii, sorturi, racorduri la cosuri etc. executata pe suprafete mai mari de 40 mp cu...foi de tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara pentru suprafete mai mici sau egale cu 40 mp | mp         | 135.000   |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | material:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | transport: |           |           |
| 21.L                                        | 5802520      | asim- holtzsurub pt lemn 4.8*70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc        | 200.000   |           |
| 21.L                                        | 2391437      | - Tabla de acoperis imitatie tigla culoare maro, gr. 0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mp         | 155.250   |           |
| 21.L                                        | 1220         | Macara pneuri brat zabrele 10,0-14,9 tf 2 schimburi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ora        | 2.970     |           |
| 21.L                                        | 2391438      | - Banda etansare 100 mm, L=10 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m          | 29.997    |           |
| 21.L                                        | 2391439      | - Pieptene streasina L=1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m          | 27.999    |           |
| 21.L                                        | 2391440      | - Capac coama din tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc        | 1.998     |           |
| 21.L                                        | 5804449      | asim- Surub autoforant cu saiba 4.8*35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc        | 1,249.999 |           |
| 21.L                                        | 50000924     | -Coama mica din tabla dimensi. =2000x230x0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m          | 16.000    |           |
| 21.L                                        | 2391441      | - Bordura streasina L=2000 x 205x0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m          | 30.000    |           |
| 21.L                                        | 2391442      | - Bordura fronton dimensi=2000x312x0.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m          | 22.000    |           |
| 22                                          | RPCK12A1 [1] | Sipci pt invelitori de 5x3 cm din lemn de...rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m          | 486.000   |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | material:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | transport: |           |           |
| 22.L                                        | 7800761      | Sipci rasinoase de monaj 50 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m          | 495.720   |           |
| 23                                          | CE08E%       | Sorturi pt invelitori din tabla ondulata si profilata tip lindab                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m          | 17.100    |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | material:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |           |           |
|                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | transport: |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)**

| 0    | 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                           | 4       | 5 = 3 x 4 |
|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| 24   | <b>CE13A1</b>        | Jgheaburi din tabla zincata semirotonde, cu diametrul de 15 cm-din TABLA PREVOSITA SI ZINCATA                                                                                                                                                                                                                   | <b>m</b><br><b>28.000</b>   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 25   | <b>CE14A1</b>        | Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm din TABLA PREVOSITA SI ZINCATA                                                                                                           | <b>m</b><br><b>20.000</b>   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 26   | <b>CE18A1</b>        | Astereala la învelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase                                                                                                                                                                                                             | <b>mp</b><br><b>135.000</b> |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 27   | <b>CE19B1</b>        | Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite profilat                                                                                                                                                                                                           | <b>m</b><br><b>47.000</b>   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 27.L | 50000487             | - Mat. lemnos finisat, gr. 22 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                               | mp                          | 12.690  |           |
| 28   | <b>CN09A1</b>        | Vopsitorii pe tamplarie de lemn cu vopsele de ulei în doua straturi la usi si ferestre; 2)                                                                                                                                                                                                                      | <b>mp</b><br><b>35.000</b>  |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 28.L | 6108373              | Email gri e.825-8 ntr 1703-80                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg                          | 8.400   |           |
| 29   | <b>IZF04J1</b>       | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta...strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie executate cu carton bitumat tip ...* simplu asezat cu suprapunerile nelipite | <b>mp</b><br><b>135.000</b> |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 29.L | 7800774              | Folie anticondens                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mp                          | 145.799 |           |
| 30   | <b>CQ16A+ - asim</b> | Tavane false executate din placi de PANOU CU MIEZ POLIURETAN montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS...executat cu un strat de placi SANDWICH                                                                                                                                | <b>mp</b><br><b>95.000</b>  |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |
| 30.L | 2500001              | asim- Panou sandwich tb. cutata, #10 cm, tb. 0.5+0.5 mm. ISOAC3, gri deschis RAL 9002                                                                                                                                                                                                                           | mp                          | 95.950  |           |
| 31   | <b>CE10XA</b>        | Glafuri si copertine din tabla zn de 0,5cm pe un strat carton bit.cu lat.desfas.15 cm orice lungime                                                                                                                                                                                                             | <b>m</b><br><b>4.500</b>    |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | material:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | manopera:                   |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | utilaj:                     |         |           |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | transport:                  |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)**

| 0                                           | 1             |                                                                                                                                                                                                                                | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 32                                          | CL25A1 - asim | Montaj parazapezi din metal                                                                                                                                                                                                    | m        | 27.000     |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |           |           |
| 32.L                                        | 2650589       | - Parazapada cilindrica pentru acoperis din tabla Set compus din 2 cilindri D= 30 mm, vopsit si suporti de prindere. Set complet: cilindrii 2 buc, 4 suporti metalici fixare, 4 capace, 4 elem. blocaj, etc. RAL conf. proiect | m        | 27.000     |           |           |
| 33                                          | CL17B#        | Diverse la balcoane...balustrazi,grile,chepenguri,o pritori de zapada,gratare,montate aparent                                                                                                                                  | kg       | 1,112.000  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |           |           |
| L=59 m                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| 33.L                                        | 6306274       | asim - Confectie metalica vopsita pentru balustrada + mana curenta                                                                                                                                                             | kg       | 1,112.000  |           |           |
| 34                                          | CB47A1        | Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pîna la 30 m înaltime inclusiv ;                                                                                                                                       | mp       | 1,050.000  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |           |           |
| S=525*2=1050 mp                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| 35                                          | 1303          | asim- Schela met tubext.s640mp g=11-13,5 3sch.lei/mp / ANSAMBLU                                                                                                                                                                | ora      | 267.000    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |           |           |
| 38                                          | CE23A1 [1]    | Plasa de siguranta, refolosibila, la protectia schelelor constructiilor                                                                                                                                                        | mp       | 525.000    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |           |           |
| 39                                          | MDTC46240 25  | Transport utilaj...25 km-65121003-macara pe pneuri de 0,15-0,199 mn(15 -19,9tf)                                                                                                                                                | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | material:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | manopera:  |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |               |                                                                                                                                                                                                                                |          | transport: |           |           |
| procent                                     |               | material                                                                                                                                                                                                                       | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |               | Tomesti                                                                                                                                                                                                                        |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| Profit                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| TVA:                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |               |                                                                                                                                                                                                                                |          |            |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.1] - Arhitectura, incl. umpl. sub trotuare ( grad compactare 98%)**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

- 1) Inlocuit parchet stratificat S= 446.2 mp  
 2)  $S = [(0.65 \cdot 17.1 \cdot 2) + 30\%] + 0.55 \cdot 4.55 \cdot 4 + 53 \cdot 0.25 \cdot 2 \cdot 90\% = 63 \text{ mp}$

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistenta- Constr. cladire SE**

| 0   | 1              | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                           | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|-----------|
| 2.2 | <b>TSA07C1</b> | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | <b>mc</b><br><b>292.000</b> |   |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                   |   |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                   |   |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                     |   |           |
|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                  |   |           |

**3 Umpluturi cu pamant in jurul constructiei**

|     |                 |                                                                                                                                                                                    |                                |  |  |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 3.1 | <b>TSC35E11</b> | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m | <b>100 mc</b><br><b>11.800</b> |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | material:                      |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | manopera:                      |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | utilaj:                        |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | transport:                     |  |  |

V=4.72\*2\*1.25= 1180 ( in depozit santier si readus)

|     |                 |                                                                                                                                                                                              |                               |  |  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 3.2 | <b>TSD02B1</b>  | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                            | <b>100 mc</b><br><b>5.900</b> |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | material:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | manopera:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | utilaj:                       |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | transport:                    |  |  |
| 3.3 | <b>TRB04A1#</b> | Transp.cu lopata pe dist.max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala al mater. cu aderenta -1 lopatare                                                                                         | <b>tona</b><br><b>108.000</b> |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | material:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | manopera:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | utilaj:                       |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | transport:                    |  |  |
| 3.4 | <b>TSD05B1</b>  | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv | <b>100 mc</b><br><b>4.720</b> |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | material:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | manopera:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | utilaj:                       |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                              | transport:                    |  |  |

**4 Umpluturi cu agregate**

|     |                |                                                                                                                                                                            |                             |  |  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 4.1 | <b>TSD16B1</b> | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP | <b>mc</b><br><b>180.000</b> |  |  |
|     |                |                                                                                                                                                                            | material:                   |  |  |
|     |                |                                                                                                                                                                            | manopera:                   |  |  |
|     |                |                                                                                                                                                                            | utilaj:                     |  |  |
|     |                |                                                                                                                                                                            | transport:                  |  |  |

**5 Evacuare pamant excedentar**

|     |                 |                                                                                                                                                                                    |                               |  |  |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 5.1 | <b>TSC35E11</b> | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m | <b>100 mc</b><br><b>1.350</b> |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | material:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                    | transport:                    |  |  |

V=1197-472=725mc\*15%=109 mc\* 1.25=135 mc

|     |                 |                                                                                                                                                                                        |                               |  |  |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| 5.2 | <b>TSC35A11</b> | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m | <b>100 mc</b><br><b>9.100</b> |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                        | material:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                        | manopera:                     |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                        | utilaj:                       |  |  |
|     |                 |                                                                                                                                                                                        | transport:                    |  |  |

V=725 mc\*1.25= 907 mc



**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistenta- Constr. cladire SE**

| 0        | 1                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|----------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 5.3      | TRA01A04P                    | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 4 km                                                                                                                                                                                                                 | tona       | 1,305.000 |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 5.4      | TSD02B1                      | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                                                                                                                            | 100 mc     | 9.100     |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| <b>6</b> | <b>Lucrari de rezistenta</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |           |           |
| 6.1      | CA01B1                       | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin                                                                                                                                                                           | mc         | 35.000    |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 6.1.L    | 2100999                      | Beton de ciment C12/15 (B200), S3                                                                                                                                                                                                                                                              | mc         | 35.280    |           |
| 6.2      | 3312                         | Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h                                                                                                                                                                                                                                                        | ora        | 3.000     |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 6.3      | CB02A1                       | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.                                                                                                        | mp         | 125.000   |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 6.4      | 1938                         | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora        | 13.200    |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 6.5      | CB36B1                       | Cofraje din panouri mari sau semipanouri confectionate in ateliere de santier din scânduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda la pereti: constructiilor cu înaltimea pîna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizîndu-se, cu profile din PVC | mp         | 1,310.000 |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 6.6      | 1938                         | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora        | 168.000   |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |
| 6.7      | CB35B1                       | Cofraje din panouri refolosibile din scânduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda în placi plane, grinzi sau placi cu grinzi si nervuri la constructii cu înaltimea pîna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizîndu-se, cu profile din PVC   | mp         | 155.000   |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |           |           |
|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistenta- Constr. cladire SE**

| 0      | 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3          | 4                 | 5 = 3 x 4 |
|--------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|
| 6.8    | <b>CB11A#</b>        | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate...tip PE 3100 R                                                                                                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>155.000</b>    |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |
| 6.8.L  | 2904042              | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 0.078             |           |
| 6.8.L  | 1938                 | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora        | 1.550             |           |
| 6.9    | <b>CB12A#</b>        | Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaNtmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax. ...grinzi metalice extensibile GE 1 (3-5 m) | <b>mp</b>  | <b>155.000</b>    |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |
| 6.9.L  | 2904042              | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 0.016             |           |
| 6.9.L  | 1938                 | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora        | 1.550             |           |
| 6.10   | <b>1938</b>          | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ora</b> | <b>16.000</b>     |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |
| 6.11   | <b>CA07D1</b>        | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv                                                                                                                                         | <b>mc</b>  | <b>410.000</b>    |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |
| 6.11.L | 2391443              | - Beton de ciment C 30/37 S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc         | 413.280           |           |
| 6.11.L | 20010371             | asim- Aditiv impermeabilizant P8 de masa 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg         | 10,250.000        |           |
| 6.11.L | 6110494              | asim - Aditiv plastifiant pt beton 0.5% din masa betonului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg         | 5,125.000         |           |
| 6.12   | <b>RPCD03A4-asim</b> | Armatura pentru beton armat, din otel...BST 500 S la elemente de constructii obisnuite cu distantieri din mase plastice ( REZERVOARE)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>kg</b>  | <b>47,100.000</b> |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |
| 6.13   | <b>1938</b>          | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ora</b> | <b>16.000</b>     |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |
| 6.14   | <b>CB35B1</b>        | Cofraje din panouri re folosibile din scânduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda în placi plane, grinzi sau placi cu grinzi si nervuri la constructii cu înaltimea pâna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizându-se, cu profile din PVC                                                                                                                         | <b>mp</b>  | <b>215.000</b>    |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:  |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:    |                   |           |
|        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport: |                   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistentă- Constr. cladire SE**

| 0                                                         | 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                             | 4      | 5 = 3 x 4 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|
| 6.15                                                      | <b>CB11A#</b>        | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate...tip PE 3100 R                                                                                                                                                                                   | <b>buc</b><br><b>215.000</b>  |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |
| L grinzi=5.75*5+ 14.15*3=28.75 + 42.25= 71 m              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |        |           |
| 6.15.<br>L                                                | 2904042              | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc                            | 0.108  |           |
| 6.15.<br>L                                                | 1938                 | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora                           | 2.150  |           |
| 6.16                                                      | <b>CB12A#</b>        | Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaNtmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax. ...grinzi metalice extensibile GE 1 (3-5 m) | <b>mp</b><br><b>215.000</b>   |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |
| L grinzi=5.75*5+ 14.15*3=28.75 + 42.25= 71 m *0.3 = 22 mp |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |        |           |
| 6.16.<br>L                                                | 2904042              | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc                            | 0.022  |           |
| 6.16.<br>L                                                | 1938                 | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora                           | 2.150  |           |
| 6.17                                                      | <b>1938</b>          | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ora</b><br><b>16.000</b>   |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |
| 6.18                                                      | <b>CA07H1</b>        | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante la constructii cu înaltimea până la 15 m inclusiv, în plansee (placi, grinzi, stâlpi)                                                                                                                                                                                                                   | <b>mc</b><br><b>20.000</b>    |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |
| 6.18.<br>L                                                | 2391443              | - Beton de ciment C 30/37 S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc                            | 20.160 |           |
| 6.19                                                      | <b>CA02L1</b>        | Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea până la 35 m inclusiv în elemente turnate izolat (cornise, buiandrugi, etc) ; cu volum până la 0,5 m3 inclusiv ;                                                                                                                                                                       | <b>mc</b><br><b>1.000</b>     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |
| 6.19.<br>L                                                | 2391443              | - Beton de ciment C 30/37 S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc                            | 1.008  |           |
| 6.20                                                      | <b>3312</b>          | Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ora</b><br><b>0.100</b>    |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |
| 6.21                                                      | <b>RPCD03A4-asim</b> | Armatura pentru beton armat, din otel...BST 500 S la elemente de constructii obisnuite cu distanteri din mase plastice ( ELEVATIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>kg</b><br><b>4,400.000</b> |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |        |           |
|                                                           |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistenta- Constr. cladire SE**

| 0          | 1           | 2                                                                                                                                                  | 3                             | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| 6.22       | 1938        | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                         | <b>ora</b><br><b>4.000</b>    |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.23       | CL26A1      | Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier de 50x5 mm si manere din otel rotund, montate la canale de conducta        | <b>mp</b><br><b>3.000</b>     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.24       | CL20B1      | Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare                                                           | <b>kg</b><br><b>2,600.000</b> |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.24.<br>L | 20012244    | asim- Conf. metalica zincata                                                                                                                       | kg 2,600.000                  |   |           |
| 6.25       | SB18G1 [2]  | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand diametrul variabil                                                                         | <b>m</b><br><b>50.000</b>     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.25.<br>L | 50000917    | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi sau similar                                                                                       | m 50.000                      |   |           |
| 6.26       | TRA02A10    | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.                                                            | <b>tona</b><br><b>35.000</b>  |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.27       | CE25B#      | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat                                                        | <b>m</b><br><b>128.000</b>    |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.27.<br>L | 2650723     | - Banda si profile din PVC Waterstop PVC-P si WP + accesorii; banda aplicata in int elem. din beton pt etansarea rosturilor de constructie         | m 140.800                     |   |           |
| 6.28       | CE25A#      | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice                                                    | <b>m</b><br><b>100.000</b>    |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 6.28.<br>L | 2650690     | - Cordon expandabil (bentonitic) pt etans rost de lucru (perete - perete), incl. chitul de lipire                                                  | m 110.000                     |   |           |
| 6.29       | RCSJ12A-02% | Tencuieli int.sclivisite, mortar cim.m-100t gros.med. 2cm, la pereti beton/caramida, spraf.plane - pt.reparatii la tencuieli sclivisite, se adauga | <b>mp</b><br><b>128.000</b>   |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|            |             |                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistenta- Constr. cladire SE**

| 0                          | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2               | 3              | 4                | 5 = 3 x 4    |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| 6.30                       | <b>IZF04G</b>        | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, în terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip *, aplicat cu carton bitumat tip * lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip *; | <b>mp</b>       | <b>355.000</b> |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | material:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | manopera:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | utilaj:        |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | transport:     |                  |              |
| 6.30. L                    | 2601102              | asim- Membrana din polietilena pt protectia fundatiilor + material marunt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mp              | 390.500        |                  |              |
| 6.31                       | <b>DD19A#</b>        | Strat anticontaminator mat.textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza/platforma drumului ( MIN. 200 GR/MP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>mp</b>       | <b>245.000</b> |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | material:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | manopera:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | utilaj:        |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | transport:     |                  |              |
| 6.32                       | <b>IZF11A# [2]</b>   | Protectie hidroizolatiei cu membrana poliuretana pe supraf bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 SRATTURI)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>mp</b>       | <b>245.000</b> |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | material:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | manopera:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | utilaj:        |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | transport:     |                  |              |
| 6.32. L                    | 2650721              | - Membrana poliuretana Elastocoat Genida sau similar ( pt cuve, rezervoare, bazine, radiere, canale) pt PROTECTIE HIDROIZOLATIE                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg              | 784.000        |                  |              |
| 6.33                       | <b>IZF11A# [3]</b>   | Izol la exterior a supraf verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltratiilor de apa fara presiune de bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 STRATURI)                                                                                                                                                                                                                   | <b>mp</b>       | <b>245.000</b> |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | material:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | manopera:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | utilaj:        |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | transport:     |                  |              |
| 6.33. L                    | 2650722              | - DEKO H4100 Hidroizolatie flexibila bicomponenta sau similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg              | 1,176.000      |                  |              |
| 6.34                       | <b>CE17B1</b>        | Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata :pe scaune la invelitori grele                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>mp</b>       | <b>115.000</b> |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | material:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | manopera:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | utilaj:        |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | transport:     |                  |              |
| 6.34. L                    | 2908749              | Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mc              | 2.300          |                  |              |
| 6.35                       | <b>CN32H# - asim</b> | Vopsirea lemnariei...cu vopsele ignifuge, antiseptice si hidrofuge pe suprafete prelucrate ale lemnului impregnat, executata manual                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>mp</b>       | <b>495.000</b> |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | material:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | manopera:      |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | utilaj:        |                  |              |
|                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | transport:     |                  |              |
| 6.35. L                    | 2101361              | Solutie pentru tratarea lemnului impotriva incendiului, carilor si insectelor Bochemit sau similar. 2 straturi                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg              | 123.750        |                  |              |
| <b>procent</b>             |                      | <b>material</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>manopera</b> | <b>utilaj</b>  | <b>transport</b> | <b>total</b> |
| <b>Cheltuieli directe:</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                |                  |              |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.2] - Rezistenta- Constr. cladire SE**

| 0                                           | 1 |         |  | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---------|--|---|---|---|-----------|
| Recapitulatia:                              |   | Tomesti |  |   |   |   |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |   |         |  |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |         |  |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |         |  |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |   |         |  |   |   |   |           |
| TVA:                                        |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL:                              |   |         |  |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBIECTIV:</b>      | <b>[0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI</b> |
| <b>OBIECTUL:</b>      | <b>[0535.11] - - Statie de epurare</b>                                                                            |
| <b>STADIUL FIZIC:</b> | <b>[0535.11.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare</b>                     |
| <b>Beneficiar:</b>    | <b>COMUNA TOMESTI</b>                                                                                             |
| <b>Proiectant:</b>    | <b>SC SEMPER IDEM SRL</b>                                                                                         |
| <b>Executant:</b>     |                                                                                                                   |

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                           | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                             | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                             | Bazin vidanjabil     |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.1                                                           | TSC04F1              | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2                                                                         | 100 mc | 1.600      |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V sap= 225*0.7=158 mc                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.2                                                           | TSA07C1              | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 65.000     |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                                           | TSC35E11             | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m                                                                       | 100 mc | 1.940      |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V=77 mc*1.25=97 mc *2=194 mc dus in depozit santier si readus |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.4                                                           | TSD02B1              | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                                                                                        | 100 mc | 0.770      |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V=77*1.25=97*80%=77 mc                                        |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.5                                                           | TRB04A1#             | Transp.cu lopata pe dist.max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala al mater. cu aderenta -1 lopatare                                                                                                                                                     | tona   | 20.000     |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.6                                                           | TSD05B1              | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv                                                             | 100 mc | 0.770      |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V=225-71.3=153 mc - 66-10=77 mc                               |                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |

$$V = 225 - 71.3 = 153 \text{ mc} - 66 - 10 = 77 \text{ mc}$$

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0                                                                          | 1                  | 2                                                                                                                                                                                                  | 3                             | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|-----------|
| 1.7                                                                        | <b>TSD16B1</b>     | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                         | <b>mc</b><br><b>83.000</b>    |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| V=7 mc+ 66 mc ( sub acces carosabil ) +10 mc ( in sapatura zona de lucru). |                    |                                                                                                                                                                                                    |                               |   |           |
| 1.8                                                                        | <b>TSC35A11</b>    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m             | <b>100 mc</b><br><b>1.850</b> |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| V=225-77=148 mc*1.25= 185 mc                                               |                    |                                                                                                                                                                                                    |                               |   |           |
| 1.9                                                                        | <b>TRA01A05P</b>   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                     | <b>tona</b><br><b>266.000</b> |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 1.10                                                                       | <b>TSD02B1</b>     | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                                  | <b>100 mc</b><br><b>1.850</b> |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 1.11                                                                       | <b>IZF11A# [2]</b> | Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretana pe supraf bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 SRATTURI)                                                                | <b>mp</b><br><b>25.000</b>    |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 1.11.L                                                                     | 2650721            | - Membrana poliuretana Elastocoat Genida sau similar ( pt cuve, rezervoare, bazine, radiere, canale) pt PROTECTIE HIDROIZOLATIE                                                                    | kg<br>80.000                  |   |           |
| 1.12                                                                       | <b>IZF11A# [2]</b> | Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretana pe supraf bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 SRATTURI)                                                                | <b>mp</b><br><b>60.000</b>    |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 1.12.L                                                                     | 2650721            | - Membrana poliuretana Elastocoat Genida sau similar ( pt cuve, rezervoare, bazine, radiere, canale) pt PROTECTIE HIDROIZOLATIE                                                                    | kg<br>192.000                 |   |           |
| 1.13                                                                       | <b>IZF11A# [3]</b> | Izol la exterior a supraf verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltratiilor de apa fara presiune de bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 STRATURI) | <b>mp</b><br><b>60.000</b>    |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |
| 1.13.L                                                                     | 2650722            | - DEKO H4100 Hidroizolatie flexibila bicomponenta sau similar                                                                                                                                      | kg<br>288.000                 |   |           |
| 1.14                                                                       | <b>DD19A#</b>      | Strat anticontaminator mat.textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza/platforma drumului ( MIN. 200 GR/MP)                                                                               | <b>mp</b><br><b>30.000</b>    |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | material:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | manopera:                     |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:                       |   |           |
|                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                    | transport:                    |   |           |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0       | 1       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 1.15    | CA01B1  | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin                                                                                                                                                                           | mc         | 2.500   |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.15. L | 2100999 | Beton de ciment C12/15 (B200), S3                                                                                                                                                                                                                                                              | mc         | 2.520   |           |
| 1.16    | 3312    | Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h                                                                                                                                                                                                                                                        | ora        | 0.500   |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.17    | CB02A1  | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.                                                                                                        | mp         | 10.000  |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.18    | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora        | 1.000   |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.19    | CB36B1  | Cofraje din panouri mari sau semipanouri confectionate in ateliere de santier din scânduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda la pereti: constructiilor cu înaltimea pîna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizîndu-se, cu profile din PVC | mp         | 105.000 |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.20    | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora        | 24.000  |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.21    | CB35B1  | Cofraje din panouri refolosibile din scânduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda în placi plane, grinzi sau placi cu grinzi si nervuri la constructii cu înaltimea pîna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizîndu-se, cu profile din PVC   | mp         | 25.000  |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.22    | CB11A#  | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate...tip PE 3100 R                                                            | buc        | 25.000  |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | material:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | manopera:  |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | utilaj:    |         |           |
|         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | transport: |         |           |
| 1.22. L | 2904042 | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                   | mc         | 0.013   |           |
| 1.22. L | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                     | ora        | 0.250   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0          | 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                             | 4       | 5 = 3 x 4 |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|
| 1.23       | <b>CB12A#</b>        | Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaNtmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax. ...grinzi metalice extensibile GE 1 (3-5 m) | <b>mp</b><br><b>25.000</b>    |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.23.<br>L | 2904042              | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc                            | 0.003   |           |
| 1.23.<br>L | 1938                 | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora                           | 0.250   |           |
| 1.24       | <b>1938</b>          | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ora</b><br><b>3.000</b>    |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.25       | <b>CA07D1</b>        | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>24.000</b>    |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.25.<br>L | 2391443              | - Beton de ciment C 30/37 S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc                            | 24.192  |           |
| 1.25.<br>L | 20010371             | asim- Aditiv impermeabilizant P8 de masa 1%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg                            | 600.000 |           |
| 1.25.<br>L | 6110494              | asim - Aditiv plastifiant pt beton 0.5% din masa betonului                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg                            | 300.000 |           |
| 1.26       | <b>RPCD03A4-asim</b> | Armatura pentru beton armat, din otel...BST 500 S la elemente de constructii obisnuite cu distantieri din mase plastice ( REZERVOARE)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>kg</b><br><b>3,200.000</b> |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.27       | <b>1938</b>          | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>ora</b><br><b>3.200</b>    |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.28       | <b>CL26A1</b>        | Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier de 50x5 mm si manere din otel rotund, montate la canale de conducta                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>mp</b><br><b>1.000</b>     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.29       | <b>CL20B1</b>        | Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare ( CAPACE MET GOLURI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>kg</b><br><b>200.000</b>   |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | material:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | manopera:                     |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | utilaj:                       |         |           |
|            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | transport:                    |         |           |
| 1.29.<br>L | 20012244             | asim- Conf. metalica zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg                            | 200.000 |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0        | 1                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 1.30     | SB18G1 [2]                          | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand diametrul variabil                                                                                                                                                                               | m          | 0.800   |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| 1.30. L  | 50000917                            | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi sau similar                                                                                                                                                                                             | m          | 0.800   |           |
| 1.31     | TRA02A10                            | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.                                                                                                                                                                  | tona       | 12.000  |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| 1.32     | CE25B#                              | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat                                                                                                                                                              | m          | 19.600  |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| 1.32. L  | 2650723                             | - Banda si profile din PVC Waterstop PVC-P si WP + accesorii; banda aplicata in int elem. din beton pt etansarea rosturilor de constructie                                                                                                               | m          | 21.560  |           |
| 1.33     | CE25A#                              | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice                                                                                                                                                          | m          | 0.800   |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| 1.33. L  | 2650690                             | - Cordon expandabil (bentonitic) pt etans rost de lucru (perete - perete), incl. chitul de lipire                                                                                                                                                        | m          | 0.880   |           |
| 1.34     | CF39A+                              | Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice ...suprafete fara presiunea apei- SAU SIMILAR    | mp         | 100.000 |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| <b>2</b> | <b>Camin pt debitmetru Parshall</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |            |         |           |
| 2.1      | TSA07C1                             | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc         | 2.000   |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| 2.2      | TRB04A1#                            | Transp.cu lopata pe dist.max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala al mater. cu aderenta -1 lopatare                                                                                                                                                     | tona       | 3.600   |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |
| 2.3      | TSD04D1                             | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant coeziv                                                                | mc         | 1.000   |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |         |           |
|          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |         |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistentă - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0       | 1                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3           | 4             | 5 = 3 x 4 |
|---------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| 2.4     | <b>TRB01C1A#</b>       | Transportul mater.din grupa 1-3 (incarc.,aruncare,descar., rasturnare)cu roaba pe pneuri pe dist.10m                                                                                                                                                                                             | <b>tona</b> | <b>1.800</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.5     | <b>TSD16B1</b>         | Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                                                                                                                         | <b>mc</b>   | <b>0.500</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.6     | <b>CP09A1-asim</b>     | Montarea chesoanelor, a placilor drepte sau curbe, a fâsiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara, prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat, la acoperisuri sau terase, având lungimea până la 6 m, la constructii industriale | <b>buc</b>  | <b>2.000</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.7     | <b>2391445</b>         | - Camin din b.a. prefabricat dimensiuni LxIxh=100x100x140 cm pt debitmetrul Parshall efluent                                                                                                                                                                                                     | <b>buc</b>  | <b>1.000</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.8     | <b>2391446</b>         | - Placa de acoperire din b.a. necarosabila dimensiuni LxIxh=130x130x20 cm                                                                                                                                                                                                                        | <b>buc</b>  | <b>1.000</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.9     | <b>1938</b>            | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ora</b>  | <b>2.000</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.10    | <b>AcE124A3+</b>       | Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil                                                                                                                                                                                                     | <b>buc</b>  | <b>1.000</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.10. L | 4203686                | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 1 necarosab. s 2308                                                                                                                                                                                                                                       | <b>buc</b>  | 1.000         |           |
| 2.11    | <b>TRA04A48</b>        | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.48 km.                                                                                                                                                                                            | <b>tona</b> | <b>3.100</b>  |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |
| 2.12    | <b>RPCU05B-1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                                                                                                                       | <b>buc</b>  | <b>20.000</b> |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | material:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | manopera:   |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | utilaj:     |               |           |
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | transport:  |               |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistentă - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0                     | 1                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                             | 4      | 5 = 3 x 4 |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|
| 2.13                  | <b>ACE09B%</b><br>[1]    | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                                                                                           | <b>buc</b><br><b>10.000</b>   |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| 2.13.<br>L            | 2100036                  | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                                                          | kg                            | 4.500  |           |
| 2.13.<br>L            | 50000762                 | - Treapta de acces in camine cu protectie anticoroziva                                                                                                                                                                                                   | buc                           | 10.000 |           |
| <b>3</b>              | <b>Camin de evacuare</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |        |           |
| 3.1                   | <b>TSC04F1</b>           | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2                                                                         | <b>100 mc</b><br><b>0.180</b> |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| V sap= 26*0.7=18 mc   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |        |           |
| 3.2                   | <b>TSA07C1</b>           | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | <b>mc</b><br><b>7.000</b>     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| 3.3                   | <b>TRB04A1#</b>          | Transp.cu lopata pe dist.max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala al mater. cu aderenta -1 lopatare                                                                                                                                                     | <b>tona</b><br><b>9.000</b>   |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| 3.4                   | <b>TSD04D1</b>           | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant coeziv                                                                | <b>mc</b><br><b>5.000</b>     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| 3.5                   | <b>TSC35A11</b>          | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m                                                                   | <b>100 mc</b><br><b>0.270</b> |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| V=21 mc*1.25= 26.25mc |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |        |           |
| 3.6                   | <b>TRA01A05P</b>         | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                                                                                           | <b>tona</b><br><b>38.000</b>  |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| 3.7                   | <b>TSD16B1</b>           | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                                                                               | <b>mc</b><br><b>22.000</b>    |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |
| 3.8                   | <b>CA01B1</b>            | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin                                                                                                                                     | <b>mc</b><br><b>2.000</b>     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | material:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:                     |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:                       |        |           |
|                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                          | transport:                    |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0                                          | 1       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3   | 4          | 5 = 3 x 4 |
|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|
| Beton umplutura sub egalizare, pe langa SE |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |           |
| 3.8.L                                      | 2100999 | Beton de ciment C12/15 (B200), S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc  | 2.016      |           |
| 3.9                                        | CA01B1  | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mc  | 2.000      |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.9.L                                      | 2100999 | Beton de ciment C12/15 (B200), S3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mc  | 2.016      |           |
| 3.10                                       | CB02A1  | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m.                                                                                                                                                                                                                              | mp  | 125.000    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.11                                       | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora | 5.000      |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.12                                       | CB35B1  | Cofraje din panouri re folosibile din scânduri de rasinoase pentru beton aparent cu textura neteda în placi plane, grinzi sau placi cu grinzi si nervuri la constructii cu înaltimea pîna la 20 m inclusiv, beton aparent calitatea I, etansarea cofrajelor realizîndu-se, cu profile din PVC                                                                                                                         | mp  | 15.000     |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.13                                       | CB11A#  | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseelor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate...tip PE 3100 R                                                                                                                                                                                   | buc | 15.000     |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.13.L                                     | 2904042 | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc  | 0.008      |           |
| 3.13.L                                     | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora | 0.150      |           |
| 3.14                                       | CB12A#  | Sustineri din grinzi metalice extensibile de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaNtmp (500 kgftmp), sustineri la constructii cu inaltimea pana la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax. ...grinzi metalice extensibile GE 1 (3-5 m) | mp  | 15.000     |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |
| 3.14.L                                     | 2904042 | Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mc  | 0.002      |           |
| 3.14.L                                     | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora | 0.150      |           |
| 3.15                                       | 1938    | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ora | 1.000      |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | material:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | manopera:  |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | utilaj:    |           |
|                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | transport: |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0       | 1             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| 3.16    | CA07D1        | Turnarea cu pompa a betonului armat în elementele constructiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante în radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ± 0,00) a constructiei la adâncime de pompare pâna la 10 m si distante pâna la 15 m, inclusiv | mc         | 20.000    |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.16. L | 2391443       | - Beton de ciment C 30/37 S3                                                                                                                                                                                                                                                  | mc         | 20.160    |           |
| 3.16. L | 20010371      | asim- Aditiv impermeabilizant P8 de masa 1%                                                                                                                                                                                                                                   | kg         | 500.000   |           |
| 3.16. L | 6110494       | asim - Aditiv plastifiant pt beton 0.5% din masa betonului                                                                                                                                                                                                                    | kg         | 250.000   |           |
| 3.17    | RPCD03A4-asim | Armatura pentru beton armat, din otel...BST 500 S la elemente de constructii obisnuite cu distantieri din mase plastice ( REZERVOARE)                                                                                                                                         | kg         | 2,750.000 |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.18    | 1938          | Macara pe pneuri 15-19,9tf                                                                                                                                                                                                                                                    | ora        | 2.800     |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.19    | CL26A1        | Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier de 50x5 mm si manere din otel rotund, montate la canale de conducta                                                                                                                                   | mp         | 6.000     |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.20    | CL20B1        | Confectii metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare ( CAPACE MET GOLURI+balustrada)                                                                                                                                                      | kg         | 700.000   |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.20. L | 20012244      | asim- Conf. metalica zincata                                                                                                                                                                                                                                                  | kg         | 700.000   |           |
| 3.21    | SB18G1 [2]    | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand diametrul variabil                                                                                                                                                                                                    | m          | 1.600     |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.21. L | 50000917      | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi sau similar                                                                                                                                                                                                                  | m          | 1.600     |           |
| 3.22    | CE25B#        | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...profile din polimer expandat                                                                                                                                                                                   | m          | 17.000    |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | material:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | manopera:  |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | utilaj:    |           |           |
|         |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               | transport: |           |           |
| 3.22. L | 2650723       | - Banda si profile din PVC Waterstop PVC-P si WP + accesorii; banda aplicata in int elem. din beton pt etansarea rosturilor de constructie                                                                                                                                    | m          | 18.700    |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare**

| 0          | 1           | 2                                                                                                                                                                                                  | 3          | 4       | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|
| 3.23       | CE25A#      | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi...chituri sau masticuri polimerice                                                                                                    | m          | 13.000  |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | material:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | transport: |         |           |
| 3.23.<br>L | 2650690     | - Cordon expandabil (bentonitic) pt etans rost de lucru (perete - perete), incl. chitul de lipire                                                                                                  | m          | 14.300  |           |
| 3.24       | IZF11A# [2] | Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretana pe supraf bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 SRATTURI)                                                                | mp         | 25.000  |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | material:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | transport: |         |           |
| 3.24.<br>L | 2650721     | - Membrana poliuretana Elastocoat Genida sau similar ( pt cuve, rezervoare, bazine, radiere, canale) pt PROTECTIE HIDROIZOLATIE                                                                    | kg         | 80.000  |           |
| 3.25       | IZF11A# [2] | Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretana pe supraf bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 SRATTURI)                                                                | mp         | 25.000  |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | material:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | transport: |         |           |
| 3.25.<br>L | 2650721     | - Membrana poliuretana Elastocoat Genida sau similar ( pt cuve, rezervoare, bazine, radiere, canale) pt PROTECTIE HIDROIZOLATIE                                                                    | kg         | 80.000  |           |
| 3.26       | IZF11A# [3] | Izol la exterior a supraf verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltratiilor de apa fara presiune de bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic. cu pensula sau rol ( 2 STRATURI) | mp         | 40.000  |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | material:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | transport: |         |           |
| 3.26.<br>L | 2650722     | - DEKO H4100 Hidroizolatie flexibila bicomponenta sau similar                                                                                                                                      | kg         | 192.000 |           |
| 3.27       | DD19A#      | Strat anticontaminator mat.textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza/platforma drumului ( MIN. 200 GR/MP)                                                                               | mp         | 40.000  |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | material:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | manopera:  |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | utilaj:    |         |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                    | transport: |         |           |

S=(3.9+3.4)\*2\*2.7=40 mp

| procent                                     | material | manopera | utilaj | transport | total |
|---------------------------------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |          |          |        |           |       |
| <b>Recapitulatia:</b>                       | Tomesti  |          |        |           |       |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |          |          |        |           |       |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |          |        |           |       |
| Cheltuieli indirecte                        |          |          |        |           |       |
| Profit                                      |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |          |          |        |           |       |
| <b>TVA:</b>                                 |          |          |        |           |       |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |          |          |        |           |       |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.3] - Rezistenta - Camin vidanjabil, Camin debitmetru Parshall, Camin evacuare****0****1****2****3****4****5 = 3 x 4**

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.4] - Rezistenta SE - Lucrari generale: sprijiniri, coborare nivel freatic, umpluturi cu agregate  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                                      | Capitolul de lucrari                       |                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                                        | 1                                          |                                                                                                                                                                                                    | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                                        | Cladire SE + camin evacuare                |                                                                                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.1                                                                      | TSD16B1                                    | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                         | mc   | 43.000     |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| V=28 ( in sapatura front de lucru, in sapatura)+15 mc (rampa auto)=43 mc |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.2                                                                      | DA12A1                                     | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire;                                                                      | mc   | 15.000     |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| pt Circulatie autocamioane                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.3                                                                      | TSF02XD                                    | Sprijiniri maluri dulapi brad vert.unders.0,05m inter.usor,mijl.lat.>2,50m,adinc,supr.spri j.4,01-8m                                                                                               | mp   | 220.000    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| Conf. Pl. desenata Plan sapatura si sprijiniri, in 2 trepte              |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.4                                                                      | TSA18XA                                    | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                           | m    | 124.000    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| L=(33+24)*2=114+10=124 m                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 1.5                                                                      | 20000874                                   | - Instalatie filtre aciculare cu elemente wellpoint (50 buc/100 m) si asistenta tehnica, conducta de evacuare, pompe aspiratie electrica 300 mc/h (11 kW). Sistem de functionare 24 din 24 de ore. | ora  | 3,600.000  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                                        | Bazin vidanjabil + Statie pompare influent |                                                                                                                                                                                                    |      |            |                                               |                                      |
| 2.1                                                                      | TSF02XD                                    | Sprijiniri maluri dulapi brad vert.unders.0,05m inter.usor,mijl.lat.>2,50m,adinc,supr.spri j.4,01-8m                                                                                               | mp   | 130.000    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | material:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                    |      | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.4] - Rezistenta SE - Lucrari generale: sprijiniri, coborare nivel freatic, umpluturi cu agregate**

| 0                                           | 1        |                                                                                                                                                                                                    | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |  |
|---------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|--|
| S=85+45=130                                 |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| 2.2                                         | TSA18XA  | Montarea si demontare instalatiei de filtre aciculare tip huding sau liu                                                                                                                           | m        | 76.000     |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |  |
| L=(33+24)*2=114+10=124 m                    |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| 2.3                                         | 20000874 | - Instalatie filtre aciculare cu elemente wellpoint (50 buc/100 m) si asistenta tehnica, conducta de evacuare, pompe aspiratie electrica 300 mc/h (11 kW). Sistem de functionare 24 din 24 de ore. | ora      | 1,103.000  |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | material:  |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | manopera:  |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | utilaj:    |           |           |  |
|                                             |          |                                                                                                                                                                                                    |          | transport: |           |           |  |
| procent                                     |          | material                                                                                                                                                                                           | manopera | utilaj     | transport | total     |  |
| Cheltuieli directe:                         |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| Recapitulatia:                              |          | Tomesti                                                                                                                                                                                            |          |            |           |           |  |
| Alte cheltuieli directe:                    |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| Cheltuieli indirecte                        |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| Profit                                      |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| TVA:                                        |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |
| TOTAL GENERAL:                              |          |                                                                                                                                                                                                    |          |            |           |           |  |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.5] - Statie de pompare influent  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                         | Capitolul de lucrari                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                           | 1                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                           | Sapaturi                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.1                         | TSC04F1                                   | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2                                                                         | 100 mc | 0.210      |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V sap=30*0.7=21 mc          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 1.2                         | TSA07C1                                   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 9.000      |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 2                           | Umpluturi cu pamant in jurul constructiei |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 2.1                         | TSC35E11                                  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m                                                                       | 100 mc | 0.200      |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V= 8 mc*1.25=10 mc *2=20 mc |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 2.2                         | TSD02B1                                   | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                                                                                        | 100 mc | 0.080      |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| V=8*1.25=10*80%=8 mc        |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |
| 2.3                         | TRB04A1#                                  | Transp.cu lopata pe dist.max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala al mater. cu aderenta -1 lopatare                                                                                                                                                     | tona   | 3.600      |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 2.4                         | TSD05B1                                   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv                                                             | 100 mc | 0.080      |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport: |                                               |                                      |
| 3                           | Umpluturi cu balast                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.5] - Statie de pompare influent**

| 0                                     | 1                  | 2                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                | 4     | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| 3.1                                   | <b>TSD16B1</b>     | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP             | <b>mc</b><br><b>2.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:     |       |           |
| <b>4 Evacuare pamant excedentar</b>   |                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |       |           |
| 4.1                                   | <b>TSC35E11</b>    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m     | <b>100 mc</b><br><b>0.050</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |       |           |
| V=30-8=22 mc*15%=3.3 mc* 1.25=4.15 mc |                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |       |           |
| 4.2                                   | <b>TSC35A11</b>    | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m | <b>100 mc</b><br><b>0.240</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |       |           |
| V=19 mc*1.25= 23.75 mc                |                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |       |           |
| 4.3                                   | <b>TRA01A05P</b>   | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                         | <b>tona</b><br><b>40.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |       |           |
| 4.4                                   | <b>TSD02B1</b>     | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                      | <b>100 mc</b><br><b>0.240</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |       |           |
| <b>5 Lucrari de rezistenta</b>        |                    |                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |       |           |
| 5.1                                   | <b>CA01B1</b>      | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin                                                                   | <b>mc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:     |       |           |
| 5.1.L                                 | 2900997            | Beton de ciment C8/10 (B150), S3                                                                                                                                                       | mc                                                                               | 1.008 |           |
| 5.2                                   | <b>3312</b>        | Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h                                                                                                                                                | <b>ora</b><br><b>0.250</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:    |       |           |
| 5.3                                   | <b>CP01XB-asim</b> | Montarea elem. inelare ingropate integral prefabric.,                                                                                                                                  | <b>buc</b><br><b>2.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:    |       |           |
| 5.4                                   | <b>2650724</b>     | - Bazin cilindric pref. b.a. Di=230; De=254 cm Hint=240 cm; gr pereti=12 cm, cu garnitura.                                                                                             | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:    |       |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.5] - Statie de pompare influent**

| 0          | 1                          | 2                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                               | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 5.5        | <b>2650725</b>             | - Inel cilindric pref. b.a. Di=230;<br>De=254 cm Hint=215 cm; gr pereti=12<br>cm, cu garnitura.                                                                                                                | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.6        | <b>CP08XA</b>              | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-<br>curb.a fisiilor cu goluri pt.acoperisuri si<br>plansee,a elem.scara                                                                                                    | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.7        | <b>2650726</b>             | - Placa carosabila bazin din b.a. pref.<br>Dext 254/20 cm                                                                                                                                                      | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.8        | <b>TRA02A100<br/>-asim</b> | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= ...100 km.                                                                                                                 | <b>tona</b><br><b>13.700</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 5.9        | <b>CL26A1</b>              | Capace din tabla striata de 5 mm<br>grosime cu intaritura din otel cornier de<br>50x5 mm si manere din otel rotund,<br>montate la canale de conducta                                                           | <b>mp</b><br><b>2.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:    |   |           |
| 5.10       | <b>AcE124A3+</b>           | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil                                                                                                             | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.10.<br>L | 20013559                   | asim- Capac cu rama cl.C250 (25t)<br>circular Diam=625mm fonta                                                                                                                                                 | <b>buc</b><br>1.000                                                             |   |           |
| 5.11       | <b>CL26A1</b>              | Capace din tabla striata de 5 mm<br>grosime cu intaritura din otel cornier de<br>50x5 mm si manere din otel rotund,<br>montate la canale de conducta                                                           | <b>mp</b><br><b>2.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:    |   |           |
| 5.12       | <b>1935</b>                | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                               | <b>ora</b><br><b>2.800</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.13       | <b>IZF11A# [3]</b>         | Izol la exterior a supraf verticale din<br>beton impotriva umiditatii terenului si a<br>infiltratiilor de apa fara presiune de<br>bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic.<br>cu pensula sau rol ( 2 STRATURI) | <b>mp</b><br><b>20.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.13.<br>L | 2650722                    | - DEKO H4100 Hidroizolatie flexibila<br>bicomponenta sau similar                                                                                                                                               | <b>kg</b><br>96.000                                                             |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.5] - Statie de pompare influent**

| 0                      | 1                      | 2                                                                                                                                                                                         | 3                           | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------|
| 5.14                   | <b>RPCU05B-1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti beton simplu < 15cm gros p (corectie)                                                                                                                | <b>buc</b><br><b>34.000</b> |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.15                   | <b>ACE09B% [1]</b>     | Montarea treptelor metalice la caminele de vizitare si canal, executate:...din tuburi de beton                                                                                            | <b>buc</b><br><b>17.000</b> |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.15. L                | 2100036                | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                           | kg                          | 7.650  |           |
| 5.15. L                | 50000762               | - Treapta de acces in camine                                                                                                                                                              | buc                         | 17.000 |           |
| 5.16                   | <b>CB02A1</b>          | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu asterea la din scânduri de rasinoase, scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m. | <b>mp</b><br><b>0.600</b>   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.17                   | <b>CA01L1</b>          | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)- IN BASA h=35 cm                                                                                        | <b>mc</b><br><b>1.750</b>   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| Basa LxIxh=40x40x35 cm |                        |                                                                                                                                                                                           |                             |        |           |
| 5.17. L                | 2101006                | Beton de ciment C25/30 (B400), S3                                                                                                                                                         | mc                          | 1.764  |           |
| 5.18                   | <b>3312</b>            | Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h                                                                                                                                                   | <b>ora</b><br><b>0.400</b>  |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.19                   | <b>RPCK59A1-asim</b>   | Finisare Pardoseli...de ciment sclivisite la fund bazin pt creare BASA                                                                                                                    | <b>mp</b><br><b>5.060</b>   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.20                   | <b>PJ53XB-asim</b>     | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice pentru tevi diam. 50-250 mm                                                                                                                       | <b>buc</b><br><b>7.000</b>  |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.21                   | <b>AcE139A05 +</b>     | Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm                                                                                                          | <b>buc</b><br><b>1.000</b>  |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | material:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | manopera:                   |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | utilaj:                     |        |           |
|                        |                        |                                                                                                                                                                                           | transport:                  |        |           |
| 5.21. L                | 20025490               | Piesa de racord pentru camin Material PVC Dimensiuni [mm] DN= 250 Executie= Mufa                                                                                                          | buc                         | 1.000  |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.5] - Statie de pompare influent**

| 0          | 1                 |                                                                                                        | 2          | 3              | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|---|-----------|
| 5.22       | <b>SB18C1 [2]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 50 mm                                       | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.22.<br>L | 50000889          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=50 mm sau similar                                   | buc        | 2.000          |   |           |
| 5.23       | <b>SB18D1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 63-75 mm                                    | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.23.<br>L | 50000790          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=63 mm sau similar                                   | buc        | 1.000          |   |           |
| 5.24       | <b>SB18E1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d= 110 mm                                      | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.24.<br>L | 50000800          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=110 mm sau similar                                  | buc        | 2.000          |   |           |
| 5.25       | <b>SB18G1 [1]</b> | Elemente de etansare tevi la trecerea prin pereti,avand d=160 mm                                       | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.25.<br>L | 50000891          | -Etansari modulare Link-seal (presetupa) pt tevi D=160 mm sau similar                                  | buc        | 1.000          |   |           |
| 5.26       | <b>CL23C% [1]</b> | Gratar aluviuni gata conf. montate in pereti si dispozitiv de ancorare si tragere                      | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.26.<br>L | 50000799          | - Gratar si cos de aluviuni rez. la coroziune din inox sau similar+ dips. ancorare+scoatere            | buc        | 1.000          |   |           |
| 5.27       | <b>CL20A# [1]</b> | Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                                       | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.27.<br>L | 50000851          | -Canalet pentru fixare cablurilor electrice in SP                                                      | buc        | 1.000          |   |           |
| 5.28       | <b>CL20C1</b>     | Confectii metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri            | <b>kg</b>  | <b>257.000</b> |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | material:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | manopera:      |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | utilaj:        |   |           |
|            |                   |                                                                                                        |            | transport:     |   |           |
| 5.28.<br>L | 6306274           | asim- Confectie metalica protectie la spate scara de acces in rezervor si mana curenta scara din OL ZN | kg         | 257.000        |   |           |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.5] - Statie de pompare influent**

| 0                                           | 1          |                                                                                                                   | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 5.29                                        | CL23C% [2] | Piesa de aerisire gata conf. montate in pereti si dispozitiv de fixare                                            | buc      | 2.000      |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 5.29. L                                     | 50000801   | - Confectie metalica conducte de ventilare statie depompare din OL ZN DN 110 cu coturi si plasa antipasare        | buc      | 2.000      |           |           |
| 5.30                                        | ATD29D     | Suporti, stelaje, constructii metalice ...confectionate pe santier pentru aparate,elem. automat,sust. cablu,cond. | kg       | 60.000     |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | material:  |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | manopera:  |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |            |                                                                                                                   |          | transport: |           |           |
| 5.30. L                                     | 3602378    | asim- Confectie metalica suport (zincata)                                                                         | kg       | 60.000     |           |           |
| procent                                     |            | material                                                                                                          | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |            | Tomesti                                                                                                           |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| Profit                                      |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| TVA:                                        |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |            |                                                                                                                   |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBIECTIV:</b>      | <b>[0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI</b> |
| <b>OBIECTUL:</b>      | <b>[0535.11] - - Statie de epurare</b>                                                                            |
| <b>STADIUL FIZIC:</b> | <b>[0535.11.6] - Camin electrovane- constructii</b>                                                               |
| <b>Beneficiar:</b>    | <b>COMUNA TOMESTI</b>                                                                                             |
| <b>Proiectant:</b>    | <b>SC SEMPER IDEM SRL</b>                                                                                         |
| <b>Executant:</b>     |                                                                                                                   |

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                                   | Capitolul de lucrari                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                     | 1                                         |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                     | Sapaturi                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.1                                                   | TSC04F1                                   | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2                                                                         | 100 mc | 0.180                |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| V sap=3.5*3.5*2.05=25.11*0.7=18 mc                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 1.2                                                   | TSA07C1                                   | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 7.000                |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 2                                                     | Umpluturi cu pamant in jurul constructiei |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 2.1                                                   | TSC35E11                                  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m                                                                       | 100 mc | 0.510                |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| V= (25.11-4.95) mc=20.15 mc*1.25=25.19 mc *2=50.38 mc |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 2.2                                                   | TSD01C1                                   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                                                               | mc     | 26.000               |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 2.3                                                   | TSD05B1                                   | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant coeziv                                                             | 100 mc | 0.210                |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| 3                                                     | Evacuare pamant excedentar                |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |
| 3.1                                                   | TSC35A11                                  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20 m                                                                   | 100 mc | 0.062                |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                                       |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        | transport:           |                                               |                                      |
| V=4.95* 1.25=6.2 mc                                   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                      |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.6] - Camin electrovane- constructii**

| 0                                                                                   | 1                                                                        | 2                                                                                                                                                                                       | 3          | 4     | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------|
| 3.2                                                                                 | TRA01A05P                                                                | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km                                                                                                          | tona       | 8.910 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| 3.3                                                                                 | TSD02B1                                                                  | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm                       | 100 mc     | 0.062 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| 4                                                                                   | <b>Umpluturi cu balast sub radier</b>                                    |                                                                                                                                                                                         |            |       |           |
| 4.1                                                                                 | TSD16B1                                                                  | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP              | mc         | 2.000 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| 5                                                                                   | <b>Camin prefabricat electrovane, Dint=1,50 m; Hi max=1.50 m (1 buc)</b> |                                                                                                                                                                                         |            |       |           |
| 5.1                                                                                 | CA01B1                                                                   | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin                                                                    | mc         | 5.000 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| H egaliz+ umplutura sub camin = 2.55+0.35-1.95=0.95 mm V egaliz=2.3*2.2*0.95=4.8 mc |                                                                          |                                                                                                                                                                                         |            |       |           |
| 5.1.L                                                                               | 2900997                                                                  | Beton de ciment C8/10 (B150), S3                                                                                                                                                        | mc         | 5.040 |           |
| 5.2                                                                                 | 3312                                                                     | Autopompa hidraulica de beton 40-60mc/h                                                                                                                                                 | ora        | 0.500 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| 5.3                                                                                 | CB02A1                                                                   | Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m. | mp         | 9.000 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| S= (2.3+2.2)*2*0.95= 8.55 mp                                                        |                                                                          |                                                                                                                                                                                         |            |       |           |
| 5.4                                                                                 | CP01XB-asim                                                              | Montarea elem. inelare ingropate integral prefabric.,                                                                                                                                   | buc        | 1.000 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| 5.5                                                                                 | 2650194                                                                  | - Bazin cilindric/ rectangular pref. b.a. Di=150; Hint=150 cm; gr pereti=15 cm, cu garnitura. H min= 100 cm                                                                             | buc        | 1.000 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |
| 5.6                                                                                 | CP08XA                                                                   | Montarea chesoanelor,a placilor dr.-curb.a fisilor cu goluri pt.acoperisuri si plansee,a elem.scara                                                                                     | buc        | 1.000 |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | material:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | manopera:  |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | utilaj:    |       |           |
|                                                                                     |                                                                          |                                                                                                                                                                                         | transport: |       |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.6] - Camin electrovane- constructii**

| 0          | 1                           | 2                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                               | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 5.7        | <b>50000784</b>             | - Placa carosabila rotunda/<br>rectangulara..... bazin din b.a. pref.<br>Dext180/25 cm                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.8        | <b>TRA02A100<br/>-asim</b>  | Transportul rutier al<br>materialelor,semifabricatelor cu<br>autocamionul pe dist.= ...100 km.                                                                                                                 | <b>tona</b><br><b>73.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 5.9        | <b>AcE124A3+</b>            | Capace si gratare pentru<br>camine ...montare capace din fonta<br>fara inel de beton, pe carosabil                                                                                                             | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.9.L      | 20013559                    | asim- Capac cu rama cl.C250 (25t)<br>circular Diam=625mm fonta                                                                                                                                                 | buc 1.000                                                                       |   |           |
| 5.10       | <b>1935</b>                 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                               | <b>ora</b><br><b>2.800</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.11       | <b>IZF11A# [3]</b>          | Izol la exterior a supraf verticale din<br>beton impotriva umiditatii terenului si a<br>infiltratiilor de apa fara presiune de<br>bet.sau zidarie,tenc.sau gletuite aplic.<br>cu pensula sau rol ( 2 STRATURI) | <b>mp</b><br><b>15.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.11.L     | 2650722                     | - DEKO H4100 Hidroizolatie flexibila<br>bicomponenta sau similar                                                                                                                                               | kg 72.000                                                                       |   |           |
| 5.12       | <b>RPCU05B-<br/>1#-asim</b> | Strapungeri exec...mecaniz in pereti<br>beton simplu < 15cm gros p<br>(corectie)                                                                                                                               | <b>buc</b><br><b>12.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 5.13       | <b>ACE09B%<br/>[1]</b>      | Montarea treptelor metalice la caminele<br>de vizitare si canal, executate:...din<br>tuburi de beton                                                                                                           | <b>buc</b><br><b>6.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.13.<br>L | 2100036                     | Ciment portland P 45 vrac s 388                                                                                                                                                                                | kg 2.700                                                                        |   |           |
| 5.13.<br>L | 50000762                    | - Treapta de acces in camine                                                                                                                                                                                   | buc 6.000                                                                       |   |           |
| 5.14       | <b>PJ53XB-<br/>asim</b>     | Gauriri si strapungeri cu mijl.mecanice<br>pentru tevi diam. 50-250 mm                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>3.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |
| 5.15       | <b>SB18E1 [1]</b>           | Elemente de etansare tevi la trecerea<br>prin pereti,avand d= 110 mm                                                                                                                                           | <b>buc</b><br><b>3.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:   |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.6] - Camin electrovane- constructii**

| 0                                                 | 1        |                                                                            | 2        | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|-----------|
| 5.15.<br>L                                        | 50000803 | -Etansari modulare Link-seal<br>(presetupa) pt tevi D=90 mm sau<br>similar | buc      | 3.000  |           |           |
| procent                                           |          | material                                                                   | manopera | utilaj | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                               |          |                                                                            |          |        |           |           |
| Recapitulatia:                                    |          | Tomesti                                                                    |          |        |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                          |          |                                                                            |          |        |           |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |          |                                                                            |          |        |           |           |
| Cheltuieli indirecte                              |          |                                                                            |          |        |           |           |
| Profit                                            |          |                                                                            |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |          |                                                                            |          |        |           |           |
| TVA:                                              |          |                                                                            |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL:                                    |          |                                                                            |          |        |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.7] - Camin electrovane- instalatii  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

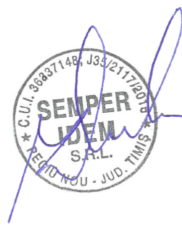
### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                           |                      |                             |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                         | Capitolul de lucrari |                             |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                           | 1                    |                             |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                           | YC01                 | Diferenta pret material lei |          | lei    | 60.000               |                                               |                                      |
|                                             |                      |                             |          |        | material:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                             |          |        | manopera:            |                                               |                                      |
|                                             |                      |                             |          |        | utilaj:              |                                               |                                      |
|                                             |                      |                             |          |        | transport:           |                                               |                                      |
| procent                                     |                      | material                    | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                         |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                              |                      | Tomesti                     |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                    |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                        |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                      |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                        |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                              |                      |                             |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.8] - Amenajari exterioare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICA                                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.   | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                | 2      | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | Curatire teren. S parcela= 974 mp                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                                               |                                      |
| 1.1                                               | TSG03D1                                                                                  | Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 10 cm,inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi,in afara sau in zona lucrarilor...cu scoaterea radacinilor pentru suprafetele mai mici de 500 mp       | 100 mp | 10.000     |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |                                               |                                      |
| S=(27+3*2)*(21+3+5.5)=33*29.5=974 mp-600 ( la SE) |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                                               |                                      |
| 1.2                                               | TRI1AF07A 5                                                                              | Incarcare...materiale gr.f2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10m rampa-auto categ.2                                                                                                                                                                       | tona   | 2.900      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.3                                               | TSG08A1                                                                                  | Doborarea cu ferastraul mecanica arborilor de rasinoase,foioase tari si foioase moi,inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,arborii fiind de esente :...rasinoase arborii avand diametrul de 10-30 cm | buc    | 6.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.4                                               | TSG07E1                                                                                  | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite,in afara sau in zona lucrarilor,transportul facandu-se :...prin tractare diametrul cioatelor sau radacinilor de 10-30 cm                 | buc    | 6.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.5                                               | TRI1AG04F 2                                                                              | Incarcare...materiale gr.g-lemn rotund subtire de esenta foioase tari rampa-auto categoria 2                                                                                                                                                                   | tona   | 3.600      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |                                               |                                      |
| 1.6                                               | TRA01A02P                                                                                | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km                                                                                                                                                                                 | tona   | 3.600      |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |        | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                 | Terasamente incinta + umpluturi cu balast+macadam penetrat cu bitum+ umpluturi cu pamant |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.8] - Amenajari exterioare**

| 0                             | 1                | 2                                                                                                                                                                                                                                                 | 3             | 4              | 5 = 3 x 4 |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------|
| 2.1                           | <b>TSC18A1</b>   | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 1                                                                                                                    | <b>100 mc</b> | <b>2.950</b>   |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| 2.2                           | <b>TSC22A1</b>   | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective...TSC18A1 teren catg. 1                                            | <b>100 mc</b> | <b>7.380</b>   |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| V=1.7x2*1.25=7.38*100 mc      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                |           |
| 2.3                           | <b>TSC35A2</b>   | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 M                                                                 | <b>100 mc</b> | <b>3.680</b>   |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| 2.4                           | <b>TRA01A01P</b> | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 1 km                                                                                                                                                                    | <b>tona</b>   | <b>531.000</b> |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| 2.5                           | <b>TSE01C1</b>   | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare                                                                                                                                                        | <b>100 mp</b> | <b>3.410</b>   |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| 2.6                           | <b>TSC35E11</b>  | Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant in teren categoria 1 la distanta de 11-20 m                                                                | <b>100 mc</b> | <b>1.560</b>   |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| V= 125*1.25=156 mc            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                |           |
| 2.7                           | <b>TSD02A1</b>   | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm                                                                                 | <b>100 mc</b> | <b>1.100</b>   |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| V= 125*1.25=156 mc*0.7=110 mc |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                |           |
| 2.8                           | <b>TSD01C1</b>   | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv                                                                                                                                       | <b>mc</b>     | <b>46.000</b>  |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |
| 2.9                           | <b>TSD14A1</b>   | Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str. | <b>mc</b>     | <b>12.500</b>  |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | material:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | manopera:     |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | utilaj:       |                |           |
|                               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                   | transport:    |                |           |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.8] - Amenajari exterioare**

| 0                                                    | 1                                     | 2                                                                                                                                                                                             | 3               | 4              | 5 = 3 x 4 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| 2.10                                                 | <b>TSD05B1</b>                        | Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv | <b>100 mc</b>   | <b>1.250</b>   |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 2.11                                                 | <b>TSD16B1</b>                        | Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: ...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP                  | <b>mc</b>       | <b>93.000</b>  |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 2.12                                                 | <b>DA13B#</b>                         | Macadamuri penetrate cu bitum, utilizate ca strat de baza                                                                                                                                     | <b>mp</b>       | <b>220.000</b> |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| S= acces (51 mp), incinta (143 mp), acces BV (15 mp) |                                       |                                                                                                                                                                                               |                 |                |           |
| 2.13                                                 | <b>TSD02B1</b>                        | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...21-30 cm                          | <b>100 mc</b>   | <b>3.100</b>   |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 2.14                                                 | <b>TSD17B1</b>                        | Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0.50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu: ...pamant coeziv                       | <b>mc</b>       | <b>3.100</b>   |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| <b>3</b>                                             | <b>Plantari arbusti h min= 1.25 m</b> |                                                                                                                                                                                               |                 |                |           |
| 3.1                                                  | <b>IFH01A1-1</b>                      | Plantarea butasilor de plop sau salcie inclusiv tasarea pamantului, executandu-se: prin infigere teren mijlociu si aterisamente, plop. H max crestere= 15 m                                   | <b>1000 buc</b> | <b>0.015</b>   |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 3.2                                                  | <b>TSH27A1</b>                        | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                                                                                                                                             | <b>mc</b>       | <b>1.150</b>   |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 3.3                                                  | <b>20000024</b>                       | Cisterna apa de 8 t                                                                                                                                                                           | <b>ore</b>      | <b>2.300</b>   |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 15                                                   | <b>TSH24C1</b>                        | Plantari...puieti de arbori foiosi fara balot                                                                                                                                                 | <b>buc</b>      | <b>25.000</b>  |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | material:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | manopera:       |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | utilaj:         |                |           |
|                                                      |                                       |                                                                                                                                                                                               | transport:      |                |           |
| 15.L                                                 | 7201603                               | asim- Chamaecyparis lawsoniana van Pelts Blue - Chiparos h=1.25 m                                                                                                                             | buc             | 26.000         |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.8] - Amenajari exterioare**

| 0                                       | 1                                                                      |                                                                                                              | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 16                                      | TSH27A1                                                                | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                                                            | mc       | 2.000      |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 17                                      | 20000024                                                               | Cisterna apa de 8 t                                                                                          | ore      | 4.000      |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 4                                       | <b>Spatii verzi=262 mp +263 (in taluz)=525mp. REZISTENTE LA SECETA</b> |                                                                                                              |          |            |           |           |
| 4.1                                     | TRB01B12                                                               | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa...1-3 distanta 20m              | tona     | 150.000    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 4.2                                     | TSD01B1                                                                | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu | mc       | 104.000    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| V=550*0.15=82.5 mc*1.25=104mc           |                                                                        |                                                                                                              |          |            |           |           |
| 4.3                                     | TSE01C1                                                                | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren tare                   | 100 mp   | 5.500      |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 4.4                                     | TSH09A1                                                                | Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %                                          | 100 mp   | 5.500      |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| 4.5                                     | TSH27A1                                                                | Udatul plantatiilor...cu furtunul                                                                            | mc       | 13.000     |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| V= 24 l/mp/sapt * 2 sapt* 550mp=26.4 mc |                                                                        |                                                                                                              |          |            |           |           |
| 4.6                                     | 20000024                                                               | Cisterna apa de 8 t                                                                                          | ore      | 42.000     |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
|                                         | TsG13XC-asim                                                           | Cosirea vegetatiei                                                                                           | 100 mp   | 11.000     |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | material:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | manopera:  |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | utilaj:    |           |           |
|                                         |                                                                        |                                                                                                              |          | transport: |           |           |
| procent                                 |                                                                        | material                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                     |                                                                        |                                                                                                              |          |            |           |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.8] - Amenajari exterioare**

| 0                                           | 1 |         |  | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---------|--|---|---|---|-----------|
| Recapitulatia:                              |   | Tomesti |  |   |   |   |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |   |         |  |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |         |  |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |         |  |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |   |         |  |   |   |   |           |
| TVA:                                        |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL:                              |   |         |  |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.9] - Imprejmuire  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | SECȚIUNEA FINANCIARĂ |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | TSA02F1              | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare | mc   | 4.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2                 | TSD01B01>            | Imprastierea cu lopata a pamantantului afanat, strat uniform de 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, teren mijlociu                                                                                                                                              | mc   | 5.700                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3                 | CA01A1               | Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv                                                                                                                                                                      | mc   | 4.500                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 2100999              | Beton de ciment C12/15 (B200), S3                                                                                                                                                                                                                                       | mc   | 4.536                |                                               |                                      |
| 4                 | CO07B1               | Împrejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 2,05 m                                                   | m    | 126.000              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | transport:           |                                               |                                      |
| 5                 | 2100999              | Beton de ciment C12/15 (B200), S3                                                                                                                                                                                                                                       | mc   | 8.060                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6                 | CK16A1               | Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile                                                                                                                                                                           | mp   | 10.000               |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | transport:           |                                               |                                      |
| 6.L               | 2391709              | - Poarta auto metalica + accesorii vopsite . Echipata cu: balamale, disp. de blocare si inchidere neautomatizat. Cuprinde conf. detalii si: cadru din tv patrata 60x60, cornier montat oriz., rigidizari si contrav.                                                    | mp   | 10.000               |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.9] - Imprejmuire**

| 0                                           | 1       |          | 2        | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-----------|
|                                             | procent | material | manopera | utilaj | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |         |          |          |        |           |           |
| Recapitulatia:                              |         | Tomesti  |          |        |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |         |          |          |        |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |          |          |        |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |          |          |        |           |           |
| Profit                                      |         |          |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |         |          |          |        |           |           |
| TVA:                                        |         |          |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |         |          |          |        |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.10] - Instalatii electrice  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                           |                                                                       |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari      |                                                                       | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                         |                                                                       | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Inst electrica interioara |                                                                       |      |                      |                                               |                                      |
| 1.1               | EC04B1 [1]                | Cablu energie tras prin tub protector de metal                        | m    | 250.000              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.2               | 11530337                  | Cablu electric cyyf 3x1.50                                            | m    | 80.000               |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.3               | 2650301                   | - Cablu CYYF 4x1.5 mmp                                                | m    | 20.000               |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.4               | 11530338                  | Cablu electric cyyf 3x2.50                                            | m    | 120.000              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.5               | 2650300                   | - Cablu CYYF 3x4                                                      | m    | 20.000               |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.6               | 50000531                  | -Cablu CYYF 5x16                                                      | m    | 10.000               |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7               | EA12A1 [1]                | Tub metalic, flexibil, de protectie, având diametrul de 13,5-23mm [1] | m    | 100.000              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                           |                                                                       |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.7.L             | 11725417                  | Tub flexibil (copex) d20                                              | m    | 102.500              |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.10] - Instalatii electrice**

| 0    | 1          | 2                                                                                                                                                                                                     | 3             | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|-----------|
| 1.8  | EA06B01>   | Montat doze derivatie in instalatii electrice                                                                                                                                                         | buc<br>4.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.9  | 553789021  | Doze de derivatie aparente etanse din PVC, patrate, cu capac si 6 iesiri cu presetupa guma, culoare gri, 100x100x45 ;IP44                                                                             | buc<br>4.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.10 | ED01A1 [1] | Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat îngropat [1]                                                                                                        | buc<br>5.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.11 | 540533487  | asim- Intreruptor simplu (comutator) montaj aparent, 1p/10A/230V/IP44, culoare alba,inclusiv rama si doza                                                                                             | buc<br>5.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.12 | ED08A1 [1] | Priza bipolara, simpla / dubla / grup de prize, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul)                                                      | buc<br>8.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.13 | 521500342  | asim-Priza etansa cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP44 culoare alba,inclusiv rama si doza rigips                                                                  | buc<br>8.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.14 | 553593322  | asim- Priza programabila mecanica, 16A/230V                                                                                                                                                           | buc<br>1.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.15 | EE12B1 [1] | Corp de iluminat cu led, de tip .....                                                                                                                                                                 | buc<br>12.000 |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.16 | 2392197    | - Corp de ilumechipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W, montaj aparent, IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica                            | buc<br>7.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |
| 1.17 | 2392198    | - Corp de ilum echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W si kit iluminat de sig 3h, montaj aparent, IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica | buc<br>2.000  |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | material:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | manopera:     |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | utilaj:       |   |           |
|      |            |                                                                                                                                                                                                       | transport:    |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.10] - Instalatii electrice**

| 0        | 1                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 1.18     | <b>2392199</b>                    | - Corp de iluminat cai de evacuare echipat cu 2 lampi fluorescente de 8 W si baterie locala autonomie minim 1h                                                                                                                                                              | <b>buc</b><br><b>2.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 1.19     | <b>2392200</b>                    | - Corp de iluminat etans echipat cu o sursa incandescente 60 W, montat aparent, IP44, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica                                                                                                | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| <b>2</b> | <b>Inst. electrice exterioare</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |   |           |
| 2.1      | <b>EC05C# [1]</b>                 | Cablu pentru energie electrica...50 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate [1]                                                                                                                                                       | <b>m</b><br><b>180.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 2.2      | <b>2391694</b>                    | - Cablu CYAbY-F 3x2.5mmp                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>m</b><br><b>130.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 2.3      | <b>2391695</b>                    | - Cablu CYAbY-F 5x16 mmp                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>m</b><br><b>50.000</b>  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 2.4      | <b>TSA02E1</b>                    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu | <b>mc</b><br><b>56.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 2.5      | <b>ACE08A1 [1]</b>                | Umplutura in...sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip spalat 0-4 mm                                                                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>14.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 2.6      | <b>TSD01XB</b>                    | Imprastierea cu lopata pam.in strat 10cm, la 3m ,si sfarimarea bulgarilor,pamint din teren mijlociu                                                                                                                                                                         | <b>mc</b><br><b>70.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |
| 2.7      | <b>TSD04A1</b>                    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv                                                                                 | <b>mc</b><br><b>42.000</b> |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | material:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | manopera:                  |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | utilaj:                    |   |           |
|          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             | transport:                 |   |           |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.10] - Instalatii electrice**

| 0      | 1           | 2                                                                                                                                                                                                              | 3             | 4 | 5 = 3 x 4 |
|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|-----------|
| 2.8    | CA01L1      | Turnarea betonului simplu în constructii edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)-egalizare camine aerisire                                                                                                    | mc<br>12.000  |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.8.L  | 2100969     | Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                | mc<br>12.096  |   |           |
| 2.9    | W2A16A#     | Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de 5m;                                                                                              | buc<br>12.000 |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.9.L  | 6500924     | asim- Stilp din teava de otel zincat de 4 m, cu prindere cu buloane de fundatie, incl. cutie de comanda si protectie, echipata cu 1x intrerupator diferential P+N, In=6A, 30 mA, Isc=10 kA, curba C 400Vca     | buc<br>12.000 |   |           |
| 2.10   | W2F06C#     | Dispozitiv din cârja si cu bratari pentru fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de metal, dispozitivul fiind format din...1 cârja mare cu 2 bratari simple montat cu scara manuala; | buc<br>12.000 |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.10.L | 6311695     | Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m                                                                                                                                                     | buc<br>12.000 |   |           |
| 2.10.L | 6311702     | Bratara zincata simpla pentru cirja mare pe stilp din lemn mijlociu SM- 9, 10, 11, 12                                                                                                                          | buc<br>24.000 |   |           |
| 2.11   | W2F02A#     | Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat                                                                                           | buc<br>12.000 |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.11.L | 2806383     | Corp iluminat, tip proiector - 1x150 W, IP 55 montat pe stalp de metal cu hmax=3 m                                                                                                                             | buc<br>12.000 |   |           |
| 2.12   | EE11A1-asim | Proiector halogen cu senzor crepuscular si de miscare, si timer; Pi=150W                                                                                                                                       | buc<br>1.000  |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.13   | EA12A1 [1]  | Tub metalic, flexibil, de protectie, având diametrul de 13,5-23mm [1]                                                                                                                                          | m<br>36.000   |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.13.L | 6704098     | Tub flexibil plastirol D 16 x 12 ni 3990                                                                                                                                                                       | m<br>36.900   |   |           |
| 2.14   | EA08A#      | Teava de protectie din material plastic montata...ingropat cu diametrul exterior 50-63 mm                                                                                                                      | m<br>24.000   |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | material:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | manopera:     |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | utilaj:       |   |           |
|        |             |                                                                                                                                                                                                                | transport:    |   |           |
| 2.14.L | 50000646    | - Tub gofrat d=32 mm                                                                                                                                                                                           | m<br>24.480   |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.10] - Instalatii electrice**

| 0        | 1                  | 2                                                                                                                                                                              | 3          | 4              | 5 = 3 x 4 |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| 2.15     | <b>W2H07A1 [1]</b> | Procurare si montare banda de protectie si de semnalizare                                                                                                                      | <b>m</b>   | <b>150.000</b> |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 2.15. L  | 2650244            | - Benda cu lat. de 300 mm, de culoare galbena, inscriptiionate cu un text de culoare neagra inst.. electrice                                                                   | m          | 157.500        |           |
| 2.16     | <b>EG07I1</b>      | Platbanda otel zincat OL Zn 25x4mm                                                                                                                                             | <b>m</b>   | <b>190.000</b> |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 2.17     | <b>W2I05A#</b>     | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;                                                                        | <b>m</b>   | <b>24.000</b>  |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 2.18     | <b>EG05XA [2]</b>  | Electrod pentru prize de pamint din cornier 50x50x5mm batut in pamint la adincime de 3 m                                                                                       | <b>buc</b> | <b>36.000</b>  |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 2.18. L  | 7319486            | asim - Electrod priza de pamant OIZn d=2"                                                                                                                                      | buc        | 36.180         |           |
| 2.19     | <b>W1MN06A#</b>    | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                       | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 2.20     | <b>2650571</b>     | - Bara de egalizare potentialL                                                                                                                                                 | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| <b>3</b> | <b>Paratrasnet</b> |                                                                                                                                                                                |            |                |           |
| 3.1      | <b>EG01B# [1]</b>  | Montare paratraznet, complet echipat                                                                                                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 3.2      | <b>2392201</b>     | - Paratasnet PDA DC+15, Catarg telescopic 5 m, otel galvanizat, Set de trei picioare (pt. catarg > 3,75m) d=200mm, ETC ( CONF. PROIECT)                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |
| 3.3      | <b>EG07H1</b>      | Conducta de coborîre, montata pe ziduri si cosuri de beton sau caramida, conducta fiind din otel rotund zincat, D = 10 mm, montata aparent pe cosuri cu înaltimea pîna la 25 m | <b>m</b>   | <b>40.000</b>  |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | material:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | manopera:  |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | utilaj:    |                |           |
|          |                    |                                                                                                                                                                                | transport: |                |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.10] - Instalatii electrice**

| 0        | 1                         | 2                                                                                                                                                                                           | 3                                                                              | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 3.4      | <b>2391705</b>            | - Suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe acoperis                                                                                                                                         | <b>buc</b><br><b>22.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 3.5      | <b>2391706</b>            | - Suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe perete                                                                                                                                           | <b>buc</b><br><b>12.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 3.6      | <b>W1MN06A#</b>           | Piesa de separatie pentru priza de pamânt... - montare - = Priza de pamant cu Rp < 4 Ohm                                                                                                    | <b>buc</b><br><b>2.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| <b>4</b> | <b>Tablouri electrice</b> |                                                                                                                                                                                             |                                                                                |   |           |
| 4.1      | <b>EF03A1</b>             | Tablou electric, format panou, dulap, celula sau pupitru, având greutatea...pîna la 150 kg                                                                                                  | <b>buc</b><br><b>3.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 4.2      | <b>2392202</b>            | - TGFA/SE, tablou electric statie de epurare, confectione metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat, grad de protectie IP65, conform schema monofilara                          | <b>buc</b><br><b>3.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 4.3      | <b>EF09C1</b>             | Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de 25 sau 35 mmp                                                                | <b>buc</b><br><b>46.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport: |   |           |
| 4.3.L    | 5203449                   | Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 8x 5,4 mmp                                                                                                                                        | <b>buc</b><br>46.000                                                           |   |           |
| <b>5</b> | <b>Verificari, probe</b>  |                                                                                                                                                                                             |                                                                                |   |           |
| 5.1      | <b>W2J04A#</b>            | Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie                                                                                                   | <b>buc</b><br><b>3.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 5.2      | <b>EH05B1</b>             | Încercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în numar de maximum 10 | <b>buc</b><br><b>3.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |
| 5.3      | <b>W1P08A</b>             | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii                                                                                                      | <b>buc</b><br><b>1.000</b><br>material:<br>manopera:<br>utilaj:<br>transport:  |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.10] - Instalatii electrice**

| 0                                           | 1      |                                                           | 2        | 3          | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 5.4                                         | EH01A# | Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv | buc      | 5.000      |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | material:  |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | manopera:  |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | transport: |           |           |
| 5.5                                         | EH07A1 | Energie electrica, pentru probe                           | kwh      | 100.000    |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | material:  |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | manopera:  |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | transport: |           |           |
| 6.3                                         | EH08A# | Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie        | buc      | 1.000      |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | material:  |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | manopera:  |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | utilaj:    |           |           |
|                                             |        |                                                           |          | transport: |           |           |
| procent                                     |        | material                                                  | manopera | utilaj     | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |        |                                                           |          |            |           |           |
| Recapitulatia:                              |        | Tomesti                                                   |          |            |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |        |                                                           |          |            |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |        |                                                           |          |            |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |        |                                                           |          |            |           |           |
| Profit                                      |        |                                                           |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |        |                                                           |          |            |           |           |
| TVA:                                        |        |                                                           |          |            |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |        |                                                           |          |            |           |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.11] - Instalatii sanitare interioare si exterioare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                      |                                                                                                                      |      | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                      | U.M. | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                    |                                                                                                                      | 2    | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | RPSC16C1 - asim      | Montaj compl. lav. faian. port. sanit. semiport. pe cons....pe caram-beton cu 2 robinet sau bat. st. teava sc. pvc-u | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 1.L               | 2442288              | Lavoar portelan f spatat l 2-600mm alb C1 s 1540                                                                     | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
| 1.L               | 4202797              | Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611                                                                   | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
| 1.L               | 4201316              | asim- Baterie monocomanda pt lavoar, Cartus ceramic cu limitator de apa fierbinte la 38 gr C.                        | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
| 1.L               | 5208731              | asim- Set piese montaj Lavoar                                                                                        | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
| 2                 | SD15XA               | Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etans.plana avind diametrul de 3/8" si 1/2"                              | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 2.L               | 7336203              | asim- Racord flexibil inoxidabil avand diametrul de 3/8                                                              | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
| 3                 | SD12A1               | Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli                                           | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 3.L               | 4507206              | asim- Robinet coltar DN 3/8 obturator sferic                                                                         | buc  | 2.000                |                                               |                                      |
| 4                 | SC13A-1#             | Oglinda sanit semicrist,cu marg slef,de 400 x 500mm,500 x 600 mm,etc pe...perete beton (corectie)                    | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |
| 4.L               | 2506673              | asim- Oglinda 60x80 cm                                                                                               | buc  | 1.010                |                                               |                                      |
| 5                 | SC28B2               | Sapuniera din...portelan sanitar,tip sa1-15,aparenta,simpla                                                          | buc  | 1.000                |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | material:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | manopera:            |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | utilaj:              |                                               |                                      |
|                   |                      |                                                                                                                      |      | transport:           |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.11] - Instalatii sanitare interioare si exterioare**

| 0    | 1                        | 2                                                                                                        | 3                          | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|-----------|
| 6    | <b>SC11A#</b>            | Portprosop<br>alama...nichel,bachel,etc,Montare pe<br>per din zid caram sau bca, un punct<br>sprijin     | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |
| 6.L  | 4201169                  | Port - prosop alama cu un brat de<br>perete tip U 450mm                                                  | buc 1.000                  |   |           |
| 7    | <b>SC16XA</b>            | Etajera montata pe perete                                                                                | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |
| 7.L  | 2451485                  | Etajera portelan tip e2.30 alb<br>c.1 ni 716                                                             | buc 1.010                  |   |           |
| 8    | <b>RPSC08A-<br/>asim</b> | Vas wc,bideu,pisoar,vu vas<br>faiantportel.sanit.sau fonta cu<br>rezerv.apa,teava spalare                | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |
| 8.L  | 2442757                  | Vas closet col2-a portelan alb<br>c. 1 s 2066                                                            | buc 1.010                  |   |           |
| 8.L  | 2453146                  | Rezervor wc r 23 melania mono<br>c.1 cs 2978                                                             | buc 1.010                  |   |           |
| 8.L  | 6719598                  | Rama vas closet poliprop cu capac si<br>surub fluture                                                    | buc 1.000                  |   |           |
| 8.L  | 20014316                 | Cot PE canalizare WC tip A110                                                                            | buc 1.010                  |   |           |
| 8.L  | 4201139                  | Port - perie wc cod 79se7124                                                                             | buc 1.010                  |   |           |
| 8.L  | 20020607                 | Set piese montaj WC                                                                                      | buc 1.010                  |   |           |
| 9    | <b>SD15XA</b>            | Racord olandez sau cot cu racord<br>olandez cu etans.plana avind diametrul<br>de 3/8" si 1/2"            | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |
| 9.L  | 7341010                  | asim- Racord flexibil inoxidabil dn1/2mf<br>L = 30 cm cod 50005105                                       | buc 1.000                  |   |           |
| 10   | <b>SD05A#</b>            | Robinet reglaj, drepentru sau<br>coltar,Montare inaintea armaturilor de<br>la...obiecte sanit,d=3/8 -1/2 | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |
| 10.L | 4202165                  | Robinet coltar rezervor wc DN 1/2-3/8                                                                    | buc 1.000                  |   |           |
| 11   | <b>SC15A#</b>            | Cuier rufarie sau porthartie fonta<br>em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe<br>perete...caram sau bca      | <b>buc</b><br><b>1.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |
| 11.L | 4200368                  | Port - hirtie cu capac cromat                                                                            | buc 1.010                  |   |           |
| 12   | <b>SC15A#</b>            | Cuier rufarie sau porthartie fonta<br>em,pvc, portel sanit,etc,Montare pe<br>perete...caram sau bca      | <b>buc</b><br><b>2.000</b> |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | material:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | manopera:                  |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | utilaj:                    |   |           |
|      |                          |                                                                                                          | transport:                 |   |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.11] - Instalatii sanitare interioare si exterioare**

| 0    | 1         | 2                                                                                                                                                                | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 12.L | 4200370   | asim- Cuier de baie cu 2 cirlige, montaj in perete/usa; Cu dibluri si holsuruburi sau lipire; min 180 gr/buc; mat. Aliaj zinc aluminiu; finisaj: lucios, cromat; | buc        | 2.020  |           |
| 13   | RPGD12A2# | Strapungeri...executate mecaniz strapungeri pentru cond sau tiranti,in pereti sau plansee zid caramida<15 cm gros                                                | buc        | 16.000 |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |
| 14   | SA14A#    | Teava material plastic (PP,PE,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune, la constructii industriale,d=16 mm                                        | m          | 10.000 |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |
| 14.L | 3100607   | teava pp-r izolata 6 mm d=16mm, AC,                                                                                                                              | m          | 10.200 |           |
| 14.L | 6701450   | Cot + sup mxfi pp-r rac OB san dn16x1/2 cod 63830002                                                                                                             | buc        | 10.000 |           |
| 14.L | 3330848   | asim - teu egal pp-r 16x16x16                                                                                                                                    | buc        | 1.000  |           |
| 14.L | 7501588   | asim -Mufa redusa PP-R D=16                                                                                                                                      | buc        | 0.400  |           |
| 14.L | 6719533   | Racord drept polipropilena D = 16 mm x 3/8                                                                                                                       | buc        | 10.000 |           |
| 14.L | 3000      | Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w                                                                                                                    | ora        | 0.203  |           |
| 15   | SB22A1    | Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin...lipire,avand d= 40- 32 mm                                                                        | buc        | 2.000  |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |
| 16   | SD12A1    | Robinet...de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli                                                                                       | buc        | 2.000  |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |
| 16.L | 4201755   | Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514                                                                                                                       | buc        | 2.000  |           |
| 17   | SD13A1    | Robinet...trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli                                                                                     | buc        | 1.000  |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |
| 17.L | 4201614   | Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2                                                                                                          | buc        | 1.000  |           |
| 18   | SA44C1    | Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin impuscare,cond. avand...d= 1/2 toli                                                | buc        | 10.000 |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |
| 19   | SF01C#    | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm                                                                  | m          | 12.000 |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | material:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | manopera:  |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | utilaj:    |        |           |
|      |           |                                                                                                                                                                  | transport: |        |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.11] - Instalatii sanitare interioare si exterioare**

| 0    | 1             | 2                                                                                                                                             | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|
| 20   | <b>SF04A1</b> | Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.                                                                    | <b>m</b>   | <b>12.000</b> |           |
|      |               |                                                                                                                                               | material:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | manopera:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | utilaj:    |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | transport: |               |           |
| 21   | <b>EI01B1</b> | Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm                                                                                                | <b>buc</b> | <b>20.000</b> |           |
|      |               |                                                                                                                                               | material:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | manopera:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | utilaj:    |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | transport: |               |           |
| 21.L | 6313356       | Diblu cu expandare marimea 10                                                                                                                 | buc        | 20.000        |           |
| 22   | <b>SA19D#</b> | Teava din material plastic( pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune la constructii industriale, avand diametrul d=40 mm | <b>m</b>   | <b>2.000</b>  |           |
|      |               |                                                                                                                                               | material:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | manopera:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | utilaj:    |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | transport: |               |           |
| 22.L | 6701100       | Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 40x2.0 cod 64000063                                                                                      | m          | 2.040         |           |
| 22.L | 6719430       | Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm                                                                                                     | buc        | 1.000         |           |
| 22.L | 6719452       | Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm                                                                                                     | buc        | 1.000         |           |
| 22.L | 6719466       | Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/40 mm                                                                                             | buc        | 1.000         |           |
| 22.L | 6719423       | Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 40 mm                                                                                                    | buc        | 1.000         |           |
| 22.L | 7914          | Aparat de sudura sd (cap la cap)                                                                                                              | ora        | 0.032         |           |
| 23   | <b>SA19E#</b> | Teava din material plastic( pp,pe,pp-r si similare) imbinata prin sud prin electrofuziune la constructii industriale, avand diametrul d=50 mm | <b>m</b>   | <b>2.000</b>  |           |
|      |               |                                                                                                                                               | material:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | manopera:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | utilaj:    |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | transport: |               |           |
| 23.L | 6701101       | Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn4 DN 50x2.0 cod 64000064                                                                                      | m          | 2.040         |           |
| 23.L | 6719431       | Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm                                                                                                     | buc        | 1.000         |           |
| 23.L | 6719453       | Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm                                                                                                     | buc        | 1.000         |           |
| 23.L | 6719469       | Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 63/50 mm                                                                                             | buc        | 1.000         |           |
| 23.L | 6719424       | Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm                                                                                                    | buc        | 1.000         |           |
| 23.L | 7914          | Aparat de sudura sd (cap la cap)                                                                                                              | ora        | 0.034         |           |
| 24   | <b>SB17A#</b> | Piesa...legatura (ramif dubla) gresie ceram antiac,etans frangh gudr si chit rexidur r,dn=50 mm                                               | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |           |
|      |               |                                                                                                                                               | material:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | manopera:  |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | utilaj:    |               |           |
|      |               |                                                                                                                                               | transport: |               |           |
| 24.L | 2307646       | Cot din gresie ceramica antiacida cu mufa DN 50 mm                                                                                            | buc        | 1.000         |           |



**STADIUL FIZIC: [0501.1.11] - Instalatii sanitare interioare si exterioare**

| 0    | 1                 | 2                                                                                                                                                                                                                                        | 3          | 4             | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|
| 25   | <b>RPSB14E#</b>   | Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie ) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de:...110 mm | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 25.L | 20029476          | Reductie excentrica pp ignifugat d.110/50                                                                                                                                                                                                | buc        | 1.000         |           |
| 26   | <b>ACA11D1</b>    | Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 110                                                                                                                                                              | <b>m</b>   | <b>5.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 27   | <b>SB17A1</b>     | Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d= 32 mm                                                                                                                                      | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 27.L | 6712233           | Cot PVC-u kgb 45 gr DN 110                                                                                                                                                                                                               | buc        | 2.000         |           |
| 28   | <b>SB19A1</b>     | Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si...d= 50 mm                                                                                                                                 | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 28.L | 6712849           | Ramificatie simpla PVC-u 45 grd. 110-50 nii 2167                                                                                                                                                                                         | buc        | 2.000         |           |
| 29   | <b>IC35H1</b>     | Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli                                                                                                                               | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 30   | <b>EI01B1</b>     | Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm                                                                                                                                                                                           | <b>buc</b> | <b>10.000</b> |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 30.L | 6313356           | Diblu cu expandare marimea 10                                                                                                                                                                                                            | buc        | 10.000        |           |
| 31   | <b>SA44K1</b>     | Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand...d=4 toli                                                                                                                         | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 32   | <b>SB44C2</b>     | Sifon de pardoseala din fonta emailata avand...d= 50mm, dublu cu 1 racord si iesire verticala                                                                                                                                            | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |
| 33   | <b>SB06D# [1]</b> | Aerator cu membrana montat la partea superioara a coloanei de canalizare menajera-d= 50-110 mm                                                                                                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | material:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | manopera:  |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | utilaj:    |               |           |
|      |                   |                                                                                                                                                                                                                                          | transport: |               |           |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.11] - Instalatii sanitare interioare si exterioare**

| 0                                           | 1       | 2                                                                                                       | 3          | 4      | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|
| 34                                          | 2391892 | - Aerator cu membrana d= 75 mm                                                                          | buc        | 1.000  |           |
|                                             |         |                                                                                                         | material:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | manopera:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | utilaj:    |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | transport: |        |           |
| 35                                          | SB06D#  | Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (u) Montare lipire,dn= 110 mm | buc        | 1.000  |           |
|                                             |         |                                                                                                         | material:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | manopera:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | utilaj:    |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | transport: |        |           |
| 35.L                                        | 6715505 | Piesa curatire poliprop htre DN 110 cod 62516007                                                        | buc        | 1.000  |           |
| 36                                          | SF01C#  | Efectuare ...proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm         | m          | 10.000 |           |
|                                             |         |                                                                                                         | material:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | manopera:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | utilaj:    |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | transport: |        |           |
| 37                                          | SF04A1  | Spalarea si darea in functiune a...cond. de apa,executate cu tevi din pvc.                              | m          | 10.000 |           |
|                                             |         |                                                                                                         | material:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | manopera:  |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | utilaj:    |        |           |
|                                             |         |                                                                                                         | transport: |        |           |
| procent                                     |         | material                                                                                                | manopera   | utilaj | transport |
| total                                       |         |                                                                                                         |            |        |           |
| <b>Cheltuieli directe:</b>                  |         |                                                                                                         |            |        |           |
| <b>Recapitulatia:</b>                       |         | Tomesti                                                                                                 |            |        |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>             |         |                                                                                                         |            |        |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |         |                                                                                                         |            |        |           |
| Cheltuieli indirecte                        |         |                                                                                                         |            |        |           |
| Profit                                      |         |                                                                                                         |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>            |         |                                                                                                         |            |        |           |
| <b>TVA:</b>                                 |         |                                                                                                         |            |        |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                       |         |                                                                                                         |            |        |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.12] - Lucrari conducte ventilatie Depozit namol (2)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA   |                      |                                                                                                                              |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                 | Capitolul de lucrari |                                                                                                                              | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                   | 1                    |                                                                                                                              | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                   | SB16G1               | Teava pvc-u neplastifiata...,pentru canalizare, Montare aparent in nisa, ingrop pamant, suspend planseu, cu d=160mm          | m        | 4.000      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                   | SB17G1               | Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=160 mm                          | buc      | 3.000      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 2.L                 | 6712423              | Cot PVC tip U la 87 gr.30m DN 160 nii 2167                                                                                   | buc      | 3.000      |                                               |                                      |
| 3                   | SA38I#               | Bratara fixare cond alim apa si gaze, otel sau pvc Montare impuscat, conducta...d=4                                          | buc      | 4.000      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 3.L                 | 6313318              | Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10                                                                               | buc      | 4.000      |                                               |                                      |
| 3.L                 | 7306476              | Colier olzn m10 DN 160 cod 62396035                                                                                          | buc      | 4.000      |                                               |                                      |
| 4                   | CP14C#               | Montare guri ventilatie prefabricate din beton armat..., cu grila de aerisire cu sita montata la fata interioara a peretelui | buc      | 3.000      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 5                   | 2806434              | Grila aer beton simplu tip 1 150x238x25 mm                                                                                   | buc      | -3.000     |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| 6                   | 2650233              | - Grila ventilatie PVC cu plasa antiinsecte, D=160 mm                                                                        | buc      | 3.000      |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | material:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                     |                      |                                                                                                                              |          | transport: |                                               |                                      |
| procent             |                      | material                                                                                                                     | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe: |                      |                                                                                                                              |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.12] - Lucrari conducte ventilatie Depozit namol (2)**

| 0                                           | 1 |         |  | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|---------|--|---|---|---|-----------|
| Recapitulatia:                              |   | Tomesti |  |   |   |   |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |   |         |  |   |   |   |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |         |  |   |   |   |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |         |  |   |   |   |           |
| Profit                                      |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |   |         |  |   |   |   |           |
| TVA:                                        |   |         |  |   |   |   |           |
| TOTAL GENERAL:                              |   |         |  |   |   |   |           |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.13] - Lucrari pentru echipamente in SE+ apa necesara 905 mc (2)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA |                                    |                                                           |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.               | Capitolul de lucrari               |                                                           | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                 | 1                                  |                                                           | 2    | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                 | Descarcare echipamente             |                                                           |      |            |                                               |                                      |
| 1.1               | AUT6756                            | Automacara 30- 39,9tf...cu brat cu<br>zabrele             | ora  | 16.000     |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.2               | 3548                               | Buldozer pe pneuri 60-100cp                               | ora  | 16.000     |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.3               | 19921                              | Muncitor deservire constructii-montaj<br>categoria a II-a | ora  | 64.000     |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |
| 1.4               | 1727                               | asim- Grup electrogen mobil motor<br>ardere interna 24 kW | ora  | 210.000    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |
| 2                 | Umplerea cu apa a bazinelor din SE |                                                           |      |            |                                               |                                      |
| 2.1               | 11611                              | Instalator sanitar categoria I                            | ora  | 4.000      |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.2               | 11631                              | Instalator sanitar categoria a III-a 1)                   | ora  | 90.000     |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |
| 2.3               | 6202818                            | asim- Apa de la retea interiora                           | mc   | 905.000    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | material:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | manopera:  |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | utilaj:    |                                               |                                      |
|                   |                                    |                                                           |      | transport: |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.13] - Lucrari pentru echipamente in SE+ apa necesara 905 mc (2)**

| 0                                           | 1 |          | 2        | 3      | 4         | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------|---|----------|----------|--------|-----------|-----------|
| procent                                     |   | material | manopera | utilaj | transport | total     |
| Cheltuieli directe:                         |   |          |          |        |           |           |
| Recapitulatia:                              |   | Tomesti  |          |        |           |           |
| Alte cheltuieli directe:                    |   |          |          |        |           |           |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) |   |          |          |        |           |           |
| Cheltuieli indirecte                        |   |          |          |        |           |           |
| Profit                                      |   |          |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                   |   |          |          |        |           |           |
| TVA:                                        |   |          |          |        |           |           |
| TOTAL GENERAL:                              |   |          |          |        |           |           |

**Note:**

- 1) Timp de umplere bazine=300 mc/4 mc/h=75 ore

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.14] - Montaj echipamente - instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie (2)  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                                                                            |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                            | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                                                                            | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( montaj<br>Panouri radiante de incalzire<br>suspendate in tavan SE = 2 buc +<br>radiatoare electrice = 1 buc) | lei      | 4.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| 2                                                 | VB30A1-<br>asim      | Anemostat plan...patrat det tip 61/272<br>(Ventilator electric)                                                                            | buc      | 2.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| 3                                                 | IA15A1#-<br>asim     | Incalzitor instantaneu de apa calda<br>menajera...pentru functionarea cu<br>energie electrica                                              | buc      | 1.000      |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| 4                                                 | YC01                 | Diferenta pret material lei ( material<br>marunt pt montaj echipamente: robineti,<br>racorduri, mat. de prindere, conf.<br>metalice, etc)  | lei      | 20.000     |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                                                                   | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                                                                            |          |            |                                               |                                      |

**STADIUL FIZIC: [0501.1.14] - Montaj echipamente - instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie (2)**

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
|---|---|---|---|---|-----------|

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.15] - Montaj echipamente- echipamente si utilaje in SE  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                            |          |            | SECTIUNEA FINANCIARA                          |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                            | U.M.     | Cantitatea | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                            | 2        | 3          | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
|                                                   | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( montaj<br>echipamente in SE) | lei      | 1,000.000  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                            |          | material:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                            |          | manopera:  |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                            |          | utilaj:    |                                               |                                      |
|                                                   |                      |                                                            |          | transport: |                                               |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                   | manopera | utilaj     | transport                                     | total                                |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                    |          |            |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                            |          |            |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**STADIUL FIZIC:** [0535.11.16] - Montaj Grup Electrogen 70 kVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

### F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA                                 |                      |                                                                                         |          |        | SECTIUNEA FINANCIARA |                                               |                                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nr.                                               | Capitolul de lucrari |                                                                                         |          | U.M.   | Cantitatea           | Pretul unitar<br>(exclusiv<br>TVA)<br>- lei - | TOTALUL<br>(exclusiv TVA)<br>- lei - |
| 0                                                 | 1                    |                                                                                         |          | 2      | 3                    | 4                                             | 5 = 3 x 4                            |
| 1                                                 | YB01                 | Diferenta pret manopera lei ( Montaj<br>Grup electrogen); punere in functiune,<br>probe |          |        | lei                  | 100.000                                       |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                         |          |        |                      | material:                                     |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                         |          |        |                      | manopera:                                     |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                         |          |        |                      | utilaj:                                       |                                      |
|                                                   |                      |                                                                                         |          |        |                      | transport:                                    |                                      |
| procent                                           |                      | material                                                                                | manopera | utilaj | transport            | total                                         |                                      |
| Cheltuieli directe:                               |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| Recapitulatia:                                    |                      | Tomesti                                                                                 |          |        |                      |                                               |                                      |
| Alte cheltuieli directe:                          |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| Cheltuieli indirecte                              |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| Profit                                            |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL (fara TVA):                         |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| TVA:                                              |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |
| TOTAL GENERAL:                                    |                      |                                                                                         |          |        |                      |                                               |                                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



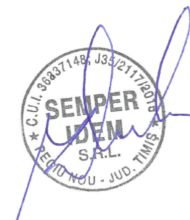
**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**LISTA:** [0535.5] - Lista echipamente pompe SP 3 ROM  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                | Denumirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente pompe SP 3 ROM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                       | - Procurare grup de pompare cu 2 pompe sumersibile 1A+1R Q=10 l/s H=18mCA complet echipata cu:- tablou de automatizare si control ,traductor de nivel, modul de comunicare MOD BUS ,releu de protectie motor , borne de conectare, indicator luminos de avertizare, semnalizator acustic , senzor de nivel cu ultrasunete . | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



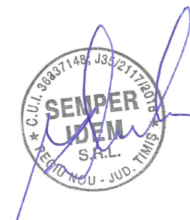
**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.5] - - SP3 ROMANESTI  
**LISTA:** [0535.5] - Lista echipamente - Grup electrogen 30 KVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                          | Denumirea                             | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                 | 1                                     | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente - Grup electrogen 30 KVA</b> |                                       |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                 | - Grup electrogen 30 KVA, insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
|                                                   | <b>TOTAL:</b>                         |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                   |                                       |      |            | euro                 |                               |                      |
|                                                   | <b>TVA:</b>                           |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
|                                                   | <b>TOTAL cu TVA:</b>                  |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



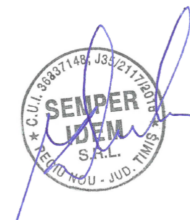
**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**LISTA:** [0535.6] - Lista echipamente pompe SP TOM 1  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                | Denumirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente pompe SP TOM 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                       | - Procurare grup de pompare SP TOM1 cu 2 pompe sumersibile 1A+1R Q=4 l/s H= 8mCA complet echipata cu:- tablou de automatizare si control ,traductor de nivel, modul de comunicare MOD BUS ,releu de protectie motor , borne de conectare, indicator luminos de avertizare, semnalizator acustic , senzor de nivel cu ultrasunete . | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



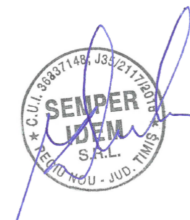
**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.6] - - SP TOM 1  
**LISTA:** [0535.6] - Lista echipamente- SP TOM 1 gr electrogen 4 KVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                               | Denumirea                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                      | 1                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente- SP TOM 1 gr electrogen 4 KVA</b> |                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                      | - Grup electrogen 4 KVA, insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                                          |                                      |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                        |                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                                            |                                      |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                                   |                                      |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**LISTA:** [0535.7] - Lista echipamente pompe SP TOM 2  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                | Denumirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente pompe SP TOM 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                       | - Procurare grup de pompare SP TOM 2 cu 2 pompe sumersibile 1A+1R Q=4 l/s H= 8mCA complet echipata cu:- tablou de automatizare si control ,traductor de nivel, modul de comunicare MOD BUS ,releu de protectie motor , borne de conectare, indicator luminos de avertizare, semnalizator acustic , senzor de nivel cu ultrasunete . | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



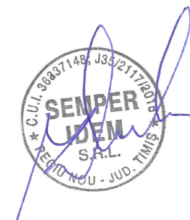
**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.7] - - SP TOM 2  
**LISTA:** [0535.7] - Lista echipamente- SP TOM 2 gr electrogen 4 KVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                               | Denumirea                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                      | 1                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente- SP TOM 2 gr electrogen 4 KVA</b> |                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                      | - Grup electrogen 4 KVA, insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
|                                                        | <b>TOTAL:</b>                        |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                        |                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
|                                                        | <b>TVA:</b>                          |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
|                                                        | <b>TOTAL cu TVA:</b>                 |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





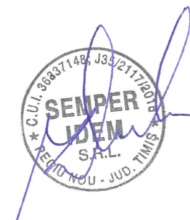
**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**LISTA:** [0535.8] - Lista echipamente pompe SP ROM 2  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                | Denumirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente pompe SP ROM 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                       | - Procurare grup de pompare SP ROM 2 cu 2 pompe sumersibile 1A+1R Q=4 l/s H= 8mCA complet echipata cu:- tablou de automatizare si control ,traductor de nivel, modul de comunicare MOD BUS ,releu de protectie motor , borne de conectare, indicator luminos de avertizare, semnalizator acustic , senzor de nivel cu ultrasunete . | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.8] - - SP ROM 2  
**LISTA:** [0535.8] - Lista echipamente- SP ROM 2 gr electrogen 4 KVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                               | Denumirea                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                      | 1                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente- SP ROM 2 gr electrogen 4 KVA</b> |                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                      | - Grup electrogen 4 KVA, insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
|                                                        | <b>TOTAL:</b>                        |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                        |                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
|                                                        | <b>TVA:</b>                          |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
|                                                        | <b>TOTAL cu TVA:</b>                 |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**LISTA:** [0535.9] - Lista echipamente pompe SP ROM 3  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                | Denumirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente pompe SP ROM 3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                       | - Procurare grup de pompare SP ROM 3, cu 2 pompe sumersibile 1A+1R Q=3 l/s H= 8mCA complet echipata cu:- tablou de automatizare si control ,traductor de nivel, modul de comunicare MOD BUS ,releu de protectie motor , borne de conectare, indicator luminos de avertizare, semnalizator acustic , senzor de nivel cu ultrasunete . | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.9] - SP ROM 3  
**LISTA:** [0535.9] - Lista echipamenteSP ROM 3 gr electrogen 4 KVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                             | Denumirea                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                    | 1                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamenteSP ROM 3 gr electrogen 4 KVA</b> |                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                    | - Grup electrogen 4 KVA, insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                                        |                                      |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                      |                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                                          |                                      |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                                 |                                      |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



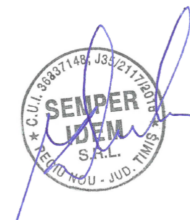
**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**LISTA:** [0535.10] - Lista echipamente POMPE SP ROM 4  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                | Denumirea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente POMPE SP ROM 4</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                       | - Procurare grup de pompare SP ROM 4, cu 2 pompe sumersibile 1A+1R Q=4 l/s H= 10mCA complet echipata cu:- tablou de automatizare si control ,traductor de nivel, modul de comunicare MOD BUS ,releu de protectie motor , borne de conectare, indicator luminos de avertizare, semnalizator acustic , senzor de nivel cu ultrasunete . | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



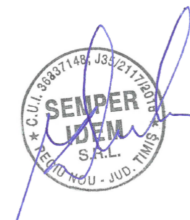
**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.10] - SP ROM 4  
**LISTA:** [0535.10] - Lista echipamente SP ROM 4 grup electrogen 8 KVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                                | Denumirea                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                       | 1                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente SP ROM 4 grup electrogen 8 KVA</b> |                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                       | - GRUP electrogen 8 KVA, insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
|                                                         | <b>TOTAL:</b>                        |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                         |                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
|                                                         | <b>TVA:</b>                          |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
|                                                         | <b>TOTAL cu TVA:</b>                 |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



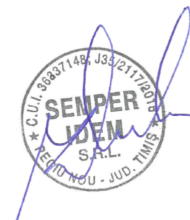
**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**LISTA:** [0535.11] - Lista echipamente:instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                                          | Denumirea              | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                                 | 1                      | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| Lista echipamente:instalatii de incalzire, sanitare si ventilatie |                        |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                                 | - Echip incalzire+ etc | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                                                     |                        |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                                   |                        |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                                                       |                        |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                                              |                        |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**LISTA:** [0535.11] - Lista echipamente- Container depozitare deseuri+ alte dotari  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                                     | Denumirea                                                  | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                            | 1                                                          | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| Lista echipamente- Container depozitare deseuri+ alte dotari |                                                            |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                            | -Lista materiale incalzire, ventilator, birou, scaune, etc | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                                                |                                                            |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                              |                                                            |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                                                  |                                                            |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                                         |                                                            |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL





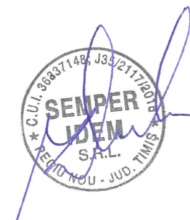
**OBIECTIV:** [0535] - RETEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI RETEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITATILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**LISTA:** [0535.11] - Lista echipamente- Echipamente SE + SP incinta  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                              | Denumirea                 | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                     | 1                         | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente- Echipamente SE + SP incinta</b> |                           |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                     | - Echipamente SE 1050 LEA | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
| <b>TOTAL:</b>                                         |                           |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                       |                           |      |            | euro                 |                               |                      |
| <b>TVA:</b>                                           |                           |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
| <b>TOTAL cu TVA:</b>                                  |                           |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



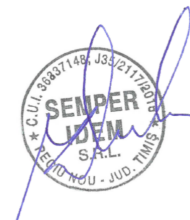
**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**LISTA:** [0535.11] - Lista Dotari PSI- Statie de epurare  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                   | Denumirea                                     | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                          | 1                                             | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista Dotari PSI- Statie de epurare</b> |                                               |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                          | -- Dotari PSI St. epurare, conf. fisa tehnica | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
|                                            | <b>TOTAL:</b>                                 |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                            |                                               |      |            | euro                 |                               |                      |
|                                            | <b>TVA:</b>                                   |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
|                                            | <b>TOTAL cu TVA:</b>                          |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL



**OBIECTIV:** [0535] - REȚEA DE APA ÎN LOCALITATEA ROMÂNESTI SI REȚEA DE CANALIZARE ÎN LOCALITĂȚILE TOMESTI SI ROMÂNESTI  
**OBIECTUL:** [0535.11] - - Statie de epurare  
**LISTA:** [0535.11] - Lista echipamente- grup electrogen 70 kVA  
**Beneficiar:** COMUNA TOMESTI  
**Proiectant:** SC SEMPER IDEM SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

#### F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

| Nr. crt.                                         | Denumirea                            | U.M. | Cantitatea | Pret unitar -lei/um- | Valoarea (exclusiv TVA) -lei- | Fisa tehnica atasata |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| 0                                                | 1                                    | 2    | 3          | 4                    | 5 = 3 x 4                     | 6                    |
| <b>Lista echipamente- grup electrogen 70 kVA</b> |                                      |      |            |                      |                               |                      |
| 1                                                | - Grup electrogen 70 kVA insonorizat | buc  | 1.000      |                      |                               |                      |
|                                                  | <b>TOTAL:</b>                        |      |            | lei                  |                               |                      |
|                                                  |                                      |      |            | euro                 |                               |                      |
|                                                  | <b>TVA:</b>                          |      | 21.00 %    | lei                  |                               |                      |
|                                                  | <b>TOTAL cu TVA:</b>                 |      |            | lei                  |                               |                      |

Proiectant,

SC SEMPER IDEM SRL

