

Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 1 REțele EXTERIOARE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr.                                              | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare (fara TVA) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                  |                             |                                                                                                     | Lei                |
| 0                                                | 1                           | 2                                                                                                   | 3                  |
| <b>CAPITOL I</b><br>I. Constructii si instalatii |                             |                                                                                                     |                    |
| 2                                                | 4.1.1                       | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare                                     |                    |
| 3                                                | 4.1.2                       | Rezistenta                                                                                          |                    |
| 4                                                | 4.1.3                       | Arhitectura                                                                                         |                    |
| 5                                                | 4.1.4                       | Instalatii                                                                                          |                    |
|                                                  |                             | <i>1 REȚELE EXTERIOARE</i>                                                                          |                    |
| 7                                                | 4.1.5                       | Alte categorii de constructii                                                                       |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b>                           |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL II</b><br>II. Montaj                  |                             |                                                                                                     |                    |
| 9                                                | 4.2                         | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL III</b><br>III. Procurare             |                             |                                                                                                     |                    |
| 11                                               | 4.3                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                    |
| 12                                               | 4.4                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                    |
| 13                                               | 4.5                         | Dotari                                                                                              |                    |
| 14                                               | 4.6                         | Active necorporale                                                                                  |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b>                         |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL IV</b><br>IV. Probe                   |                             |                                                                                                     |                    |
| 16                                               | 6.2                         | Probe tehnologice si teste                                                                          |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 1 REȚELE EXTERIOARE (fara TVA)</b>      |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TVA (19.00%)</b>                              |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 1 REȚELE EXTERIOARE (cu TVA)</b>        |                             |                                                                                                     |                    |

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 1 REȚELE EXTERIOARE  
 Stadiul fizic: 1 REȚELE EXTERIOARE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                    |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|--------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                  | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |

#### SAPATURA

|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--|
| 1 | <b>TSA03C1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 M adancime, teren tare | mc        | <b>44.460</b>  |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |  |
| 2 | <b>TSC03C1</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 3                                                   | 100<br>mc | <b>1.780</b>   |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |  |
| 3 | <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                                | 100<br>mc | <b>1.560</b>   |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |  |
| 4 | <b>TSD05A1</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 necoeziv                              | 100<br>mc | <b>0.290</b>   |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |  |
| 5 | <b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm                                                                                                                                                                   | mc        | <b>28.900</b>  |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |
| 6 | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                                                                                                        | tona      | <b>619.890</b> |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |  |

#### TOTAL SAPATURA

#### REȚELE EXTERIOARE

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                 |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                              | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                               | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 7                 | <b>ACE11E%</b> - Camin de vane din Pe D1100 mm                                  | <b>buc</b> | <b>13.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 8                 | <b>ACD01B02^</b> - Camin din Pe pentru apometru                                 | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 9                 | <b>ACE11XA</b> - Montare contor de apa cu palete apometru in caminde bransament | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 9.1               | <b>6601545</b> - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 50             | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 9.2               | <b>10001432444</b> - Apometru DN 32 (alama)                                     | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 10                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Montare Racord compresiune FE De 63x2"               | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 10.1              | <b>411376745151</b> - Racord compresiune FE De 63x2"                            | buc        | 2.000         |                                        |                                  |
| 11                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Montare Robinet sferic FI-FI D 2" (alama)            | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>4113767455118</b> - Robinet sferic FI-FI D 2" (alama)                        | buc        | 3.999         |                                        |                                  |
| 12                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Montare Racord olandez D 2" (alama)                  | <b>buc</b> | <b>8.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 12.1              | <b>411376745012117</b> - Racord olandez D 2" (alama)                            | buc        | 7.998         |                                        |                                  |
| 13                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Supapa de sens FI-Fi D 2" (alama)                    | <b>buc</b> | <b>3.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |            | transport:    |                                        |                                  |
| 13.1              | <b>4113767451726</b> - Supapa de sens FI-Fi D 2" (alama)                        | buc        | 2.999         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                             |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                          | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                           | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 14                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Montare Niplu egal FE-FE D 2" (alama)                                                                                                            | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 14.1              | <b>411376745033744</b> - Niplu egal FE-FE D 2" (alama)                                                                                                                      | buc        | 3.999         |                                        |                                  |
| 15                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Montare Teu egal Fi-Fi D 2" (alama)                                                                                                              | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 15.1              | <b>411376745046626</b> - Teu egal Fi-Fi D 2" (alama)                                                                                                                        | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 16                | <b>SD13D1</b> - Asimilat - Robinet sferic FI-Fe D 2" (alama)                                                                                                                | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 16.1              | <b>42016884462</b> - Robinet sferic FI-Fe D 2" (alama)                                                                                                                      | buc        | 2.000         |                                        |                                  |
| 17                | <b>SA35A#</b> - Asimilat - Montare Niplu redus FE-FE D 2"-1" (alama)                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 17.1              | <b>411376745056841</b> - Niplu redus FE-FE D 2"-1" (alama)                                                                                                                  | buc        | 2.000         |                                        |                                  |
| 18                | <b>SD13C1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 , simbol 83-1                                                                                      | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 18.1              | <b>420167644</b> - Robinet de golire D 1"                                                                                                                                   | buc        | 2.000         |                                        |                                  |
| 19                | <b>ACD01L1</b> - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv                                                                                      | <b>buc</b> | <b>14.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 20                | <b>CL21A1</b> - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | <b>kg</b>  | <b>80.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 20.1              | <b>630988644</b> - Confectie metalica scara de acces H=1.2 m                                                                                                                | kg         | 79.984        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                             |             |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                          | U.M.        | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                           | 2           | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 21                | <b>SB11C#</b> - Asimilat - Garnituri etansare prin camin de PE                                                                                                              | <b>buc</b>  | <b>34.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 21.1              | <b>4428810</b> - Garnituri etansare prin camin de PE                                                                                                                        | buc         | 33.993         |                                        |                                  |
| 22                | <b>ACA11G03^</b> - Teava PVC, DN 200 mm, SN2, pentru retelele de canalizari exterioare                                                                                      | <b>m</b>    | <b>95.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 23                | <b>SB16E1</b> - Teava pvc-U neplastifiata pentru canalizare,montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu D=110 MM                                             | <b>m</b>    | <b>38.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 24                | <b>ACA10B2</b> - Conducta din PeHD De 63 mm +fitinguri                                                                                                                      | <b>m</b>    | <b>27.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 25                | <b>W2H04A01&gt;</b> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de apa, in profil netipizat                                                                   | <b>m</b>    | <b>27.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 26                | <b>W2H04A01&gt;</b> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor, conductelor de canalizare, in profil netipizat                                                            | <b>m</b>    | <b>133.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 27                | <b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                                                                      | <b>tona</b> | <b>25.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 28                | <b>CL21A1</b> - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | <b>kg</b>   | <b>150.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                             |             | transport:     |                                        |                                  |
| 28.1              | <b>630988644</b> - Confectie metalica scara de acces H=1.2 m                                                                                                                | kg          | 149.969        |                                        |                                  |

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                           |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                        | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                         | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 29                | ACD07A1 - Asimilat - Element aducere la cota camin din PE | m    | 13.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                           |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                           |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                           |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                           |      | transport: |                                        |                                  |
| 29.1              | 642620647 - Element aducere la cota camin din PE          | buc  | 12.997     |                                        |                                  |

TOTAL REȚELE EXTERIOARE

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr.                                              | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare (fara TVA) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                  |                             |                                                                                                     | Lei                |
| 0                                                | 1                           | 2                                                                                                   | 3                  |
| <b>CAPITOL I</b><br>I. Constructii si instalatii |                             |                                                                                                     |                    |
| 2                                                | 4.1.1                       | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare                                     |                    |
|                                                  |                             | 1 TERASAMENTE                                                                                       |                    |
| 4                                                | 4.1.2                       | Rezistenta                                                                                          |                    |
|                                                  |                             | 2 REZISTENTA                                                                                        |                    |
| 6                                                | 4.1.3                       | Arhitectura                                                                                         |                    |
|                                                  |                             | 3 ARHITECTURA                                                                                       |                    |
| 8                                                | 4.1.4                       | Instalatii                                                                                          |                    |
|                                                  |                             | 4 INSTALATII ELECTRICE                                                                              |                    |
|                                                  |                             | 5 INSTALATII CURENTI SLABI                                                                          |                    |
|                                                  |                             | 6 INSTALATII SANITARE INTERIOARE                                                                    |                    |
|                                                  |                             | 7 INSTALATII TERMICE                                                                                |                    |
| 13                                               | 4.1.5                       | Alte categorii de constructii                                                                       |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b>                           |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL II</b><br>II. Montaj                  |                             |                                                                                                     |                    |
| 15                                               | 4.2                         | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL III</b><br>III. Procurare             |                             |                                                                                                     |                    |
| 17                                               | 4.3                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                    |
| 18                                               | 4.4                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                    |
| 19                                               | 4.5                         | Dotari                                                                                              |                    |
| 20                                               | 4.6                         | Active necorporale                                                                                  |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b>                         |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL IV</b><br>IV. Probe                   |                             |                                                                                                     |                    |
| 22                                               | 6.2                         | Probe tehnologice si teste                                                                          |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |

|                                                     |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| <b>TOTAL 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII (fara TVA)</b> |  |
| <b>TVA (19.00%)</b>                                 |  |
| <b>TOTAL 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII (cu TVA)</b>   |  |

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 1 TERASAMENTE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                   | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                   | U.M.              | Cantitatea        | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                    | 2                 | 3                 |                                        |                                  |
| 1                 | <b>TSC04C1</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 depozite teren catg 3                                         | <b>100<br/>mc</b> | <b>71.300</b>     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | transport:        |                                        |                                  |
| 2                 | <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<br/>mc</b> | <b>24.000</b>     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | transport:        |                                        |                                  |
| 3                 | <b>TSD05A1</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 necoeziv                         | <b>100<br/>mc</b> | <b>1.520</b>      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | transport:        |                                        |                                  |
| 4                 | <b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM                                                                                                                                                                                 | mc                | <b>151.500</b>    |                                        |                                  |
| 5                 | <b>TSD05A1</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 necoeziv                         | <b>100<br/>mc</b> | <b>0.330</b>      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | transport:        |                                        |                                  |
| 5                 | <b>2201608</b> - Piatra sparta pentru C. F. R.magmatice 25-63 MM.                                                                                                                                                                    | mc                | <b>33.000</b>     |                                        |                                  |
| 6                 | <b>TSF07D1</b> - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 M intre maluri adancimea sapaturii peste 4 M interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 M | <b>mp</b>         | <b>510.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | transport:        |                                        |                                  |
| 7                 | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                                                                                                   | <b>tona</b>       | <b>11,695.850</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                   | transport:        |                                        |                                  |

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                                        |                   |                | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                                                                                     | U.M.              | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                      | 2                 | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 8                 | <b>TSC35XA1</b> - Incarcat,transportat,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.senile 0,50-0,99MC pam.C.i,dist.<10 | <b>100<br/>mc</b> | <b>97.150</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | transport:     |                                        |                                  |
| 9                 | <b>TRB01C11</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 10M \$     | <b>tona</b>       | <b>332.110</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                        |                   | transport:     |                                        |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 2 REZISTENTA



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.      | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2         | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>CA01D1</b> - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv                                                                                                                                       | <b>mc</b> | <b>29.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | transport:     |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                              | mc        | 29.226         |                                        |                                  |
| 2                 | <b>CA07E1</b> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv | <b>mc</b> | <b>194.300</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | transport:     |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc        | 195.814        |                                        |                                  |
| 3                 | <b>CA07E1</b> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv | <b>mc</b> | <b>616.250</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | transport:     |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>2100995</b> - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                         | mc        | 621.053        |                                        |                                  |
| 4                 | <b>IZF30C06^</b> - Polistiren extrudat grafitat grosime 10 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58, pentru pardoseli                                                                                                                                                                                                 | <b>mp</b> | <b>372.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | transport:     |                                        |                                  |
| 5                 | <b>RCSE40A%</b> - Straturi izolatoare din : folie pvc                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>mp</b> | <b>805.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | transport:     |                                        |                                  |
| 6                 | <b>IZF41A01^</b> - Protectie pentru hidroizolatie din membrana cramponata HDPE                                                                                                                                                                                                                                | <b>mp</b> | <b>435.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | transport:     |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                   | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.       | Cantitatea        | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2          | 3                 | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 7                 | <b>CA07H1</b> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)                                                                                                                                                                                                    | <b>mc</b>  | <b>186.650</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 7.1               | <b>2100995</b> - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mc         | 188.105           |                                        |                                  |
| 8                 | <b>CB04A1</b> - Cofraje pentru beton armat in placi, grinzi si stalpi. din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, la placi si grinzi                                                                                                                                                                                                                  | <b>mp</b>  | <b>3,976.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 9                 | <b>CC02C1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 MM inclusiv, in grinzi si stalpi si pana la 10 MM inclusiv, in placi (inclusiv scari si podeste) cu distantier din plastic                                                | <b>kg</b>  | <b>71,739.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 10                | <b>CZ0302K1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere de santier, bst500                                                                                                                                    | <b>kg</b>  | <b>71,739.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 11                | <b>CC02G1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la O inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea peste 3 Kg/M2, in pereti si diafragme cu distantier din plastic                                                                                                                       | <b>kg</b>  | <b>9,501.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>2000987</b> - Plasa sudate tip 118 gq 298(79,0 Kg/buc) OL 37-1N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg         | 9,499.061         |                                        |                                  |
| 12                | <b>CB44A1</b> - Sustineri cu popi metalici extensibili tip pe 3100 R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>buc</b> | <b>2,120.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 13                | <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>530.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | material:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | transport:        |                                        |                                  |
| 13.1              | <b>2904054</b> - Dulap molid-brad cl a tiv. G = 28-58mml = 4-6 MM lt = 7-15CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mc         | 0.053             |                                        |                                  |
| 13.2              | <b>1102</b> - Automacara cu brat cu zabrele 6,0-9,9 tf 1 schimb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ora        | 5.300             |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                 |             |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                              | U.M.        | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                               | 2           | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>14</b>         | <b>CA07E1</b> - Turnarea cu pompa a betonului rutier (BCR 3,5 - cale de acces auto) (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv | <b>mc</b>   | <b>33.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | transport:       |                                        |                                  |
| 14.1              | <b>2101032</b> - Beton rutier BcR3,5                                                                                                                                                            | mc          | 33.257           |                                        |                                  |
| <b>15</b>         | <b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                                                                                          | <b>tona</b> | <b>250.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | transport:       |                                        |                                  |
| <b>16</b>         | <b>TRA06A10</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$                                                                                           | <b>tona</b> | <b>2,648.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                 |             | transport:       |                                        |                                  |

#### Imprejmuire

|           |                                                                                                                                                                             |             |                  |  |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--|--|
| <b>17</b> | <b>CL21A1</b> - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | <b>kg</b>   | <b>2,698.450</b> |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | material:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | manopera:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:          |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | transport:       |  |  |
| 17.1      | <b>63098864432</b> - Confectie metalica - Profil CHS 114,3/5                                                                                                                | kg          | 2,697.899        |  |  |
| <b>18</b> | <b>CL21A1</b> - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri | <b>kg</b>   | <b>946.440</b>   |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | material:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | manopera:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:          |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | transport:       |  |  |
| 18.1      | <b>630988645</b> - Confectie metalice din Profil SHS 30x30x3mm pentru imprejmuire                                                                                           | kg          | 946.247          |  |  |
| <b>19</b> | <b>60001886671</b> - Capace plastic stalpi                                                                                                                                  | buc         | <b>66.000</b>    |  |  |
| <b>20</b> | <b>CN11A1</b> - Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice vopsele de ulei                                                                                        | <b>mp</b>   | <b>140.000</b>   |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | material:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | manopera:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:          |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | transport:       |  |  |
| 20.1      | <b>6103610</b> - Vopsea neagra V.901-2 ntr 90-80                                                                                                                            | kg          | 16.797           |  |  |
| <b>21</b> | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                                          | <b>tona</b> | <b>3.670</b>     |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | material:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | manopera:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | utilaj:          |  |  |
|           |                                                                                                                                                                             |             | transport:       |  |  |

**TOTAL Imprejmuire**

| SECTIUNEA TEHNICA |                    |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|--------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                  | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |

#### Teren de sport

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--|
| 22   | <b>TSD05A1</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 necoeziv                                                                                                | <b>100 mc</b> | <b>0.050</b>   |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | transport:     |  |
| 23   | <b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM                                                                                                                                                                                                                                                          | mc            | <b>5.000</b>   |  |
| 24   | <b>CA07E1</b> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in radiere (placi, grinzi), fundatii continue si pereti (sub cota ? 0,00) a constructiei la adancime de pompare pana la 10 M si la distante intre 15?45 M, inclusiv | <b>mc</b>     | <b>5.000</b>   |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | transport:     |  |
| 24.1 | <b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622                                                                                                                                                                                                                                                        | mc            | 5.039          |  |
| 25   | <b>CC02G1</b> - Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la 0 inaltime pana la 35 M inclusiv, din plase sudate avand greutatea peste 3 Kg/M2, in pereti si diafragme cu distantier din plastic  | <b>kg</b>     | <b>242.000</b> |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | transport:     |  |
| 25.1 | <b>2000987</b> - Plasa sudate tip 118 gq 298(79,0 Kg/buc) OL 37-1N                                                                                                                                                                                                                                            | kg            | 241.951        |  |
| 26   | <b>TRA06A10</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$                                                                                                                                                                                                         | <b>tona</b>   | <b>12.500</b>  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | transport:     |  |
| 27   | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                                                                                                                                                                            | <b>tona</b>   | <b>9.000</b>   |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | transport:     |  |

**TOTAL Teren de sport**

---

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 3 ARHITECTURA



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                             |           |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                          | U.M.      | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                           | 2         | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>CD05C2</b> - Zidarie din caramida cu gauri verticale tip GVP (pereti 30 cm) la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, cu caramizi format 290x240x138 mm, calitatea I | <b>mc</b> | <b>108.610</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | transport:     |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>2101183</b> - Mortar de zidarie M 100 S 1030                                                                                                                                             | mc        | 15.202         |                                        |                                  |
| 2                 | <b>RPCG22A#</b> - Compartimentari-pereti dubli,panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 CM),montati pe structura metalica                                                                      | <b>MP</b> | <b>234.780</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | transport:     |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>8002702005</b> - Placi impreg knauf-gkbi 12,5X2000-3000X12000 MM 10Kg/M                                                                                                                  | mp        | 1,009.348      |                                        |                                  |
| 2.2               | <b>8002606030</b> - Saltea vata minerala sco 3000X 600X100 S5838/3                                                                                                                          | mp        | 234.732        |                                        |                                  |
| 3                 | <b>RPCG22A#</b> - Compartimentari-pereti dubli (pereti RF),panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 CM),montati pe structura metalica                                                          | <b>MP</b> | <b>328.690</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | transport:     |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>8002702004</b> - Placi antifoc knauf-gkb 15X2000-3000X12000 MM 13Kg/mp                                                                                                                   | mp        | 1,413.079      |                                        |                                  |
| 3.2               | <b>8002606030</b> - Saltea vata minerala sco 3000X 600X100 S5838/3                                                                                                                          | mp        | 328.623        |                                        |                                  |
| 4                 | <b>RPCG22A#</b> - Compartimentari-pereti dubli (rezistenti la umiditate),panouri (gips-carton+vata min,10-12,5 CM),montati pe structura metalica                                            | <b>MP</b> | <b>375.650</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                             |           | transport:     |                                        |                                  |
| 4.1               | <b>8002702006</b> - Placi rezistente la umiditate knauf-gkbi 12,5X2000-3000X12000 MM 10Kg/M                                                                                                 | mp        | 1,614.965      |                                        |                                  |
| 4.2               | <b>8002606030</b> - Saltea vata minerala sco 3000X 600X100 S5838/3                                                                                                                          | mp        | 375.573        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M.      | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2         | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>5</b>          | <b>CQ17A*</b> - Tavan fals executat cu placi de gips-carton intr-un singur strat, montat pe schelet metalic, cu elemente de fixare directa                                                                                                                                | <b>mp</b> | <b>317.100</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| 5.1               | <b>500000017</b> - Placa GK 12,5 ignifugata                                                                                                                                                                                                                               | mp        | 320.271        |                                        |                                  |
| <b>6</b>          | <b>CK12A01&gt;</b> - Montare tamplarie din PVC sau aluminiu, la ferestre si usi, la constructii civile, industriale si agricole                                                                                                                                           | <b>mp</b> | <b>137.270</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>7</b>          | <b>CK12A01&gt;</b> - Montare tamplarie din PVC sau aluminiu, la ferestre si usi, la constructii civile, industriale si agricole                                                                                                                                           | <b>mp</b> | <b>87.420</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>8</b>          | <b>RPCN15A+</b> - Profil la fatada executat cu sistem termoizolant exterior - profil de glaf de 10 CM latime                                                                                                                                                              | <b>M</b>  | <b>34.390</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>9</b>          | <b>RPCN15A+</b> - Asimilat - Profil la cu sistem termoizolant interior - profil de glaf de 10 CM latime                                                                                                                                                                   | <b>M</b>  | <b>34.390</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>10</b>         | <b>IZF30B02^</b> - Polistiren extrudat grosime 3 cm, termoizolatie pe conturul geamurilor                                                                                                                                                                                 | <b>mp</b> | <b>10.290</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>11</b>         | <b>RTR2C71A</b> - Reparatii la tencuieli cu mortar de var si cu adaos de ciment in jurul tencuielilor si pervazurilor la usi si ferestre cu racordarea faiantei cu tencuiala peretilor, precum si la racordarea peretilor cu soclurile sau plintele din diverse materiale | <b>m</b>  | <b>68.780</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>12</b>         | <b>IZF12XC</b> - Sapa de egaliz.din mortar cim.gata preparat pe supraf.oriz.-inclinate 40% grosime medie 3 CM                                                                                                                                                             | <b>mp</b> | <b>480.810</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | transport:     |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                      | U.M.      | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                       | 2         | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>13</b>         | <b>CG01E#</b> - Strat suport pentru pardoseli executat din ipsos de 3 CM grosime (sapa autonivelanta)                                                                                                                                   | <b>mp</b> | <b>480.810</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| 13.1              | <b>1101</b> - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb                                                                                                                                                                         | ora       | 9.616            |                                        |                                  |
| <b>14</b>         | <b>CG11A1</b> - Pardoseli din placi din gresie ceramica de exterior patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu                                                                                                        | <b>mp</b> | <b>231.700</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| 14.1              | <b>241943136</b> - Placa gresie portelanata antiderapanta exterior 30x30                                                                                                                                                                | mp        | 238.602          |                                        |                                  |
| <b>15</b>         | <b>CG12A1</b> - Scafe sau plinte din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment marca M 100-T                                                                                                                                           | <b>m</b>  | <b>290.090</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| 15.1              | <b>2434891</b> - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939                                                                                                                                                                | m         | 295.829          |                                        |                                  |
| <b>16</b>         | <b>CG04A1</b> - Pardoseli din covor PVC                                                                                                                                                                                                 | <b>mp</b> | <b>270.560</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| <b>17</b>         | <b>CG11A1</b> - Pardoseli din placi din gresie ceramica patrate sau dreptunghiulare de aceias culoare asezate simplu                                                                                                                    | <b>mp</b> | <b>428.930</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| 17.1              | <b>2419431</b> - Placa gresie mapisa 50X50 atena-G                                                                                                                                                                                      | mp        | 441.708          |                                        |                                  |
| <b>18</b>         | <b>CI06A1</b> - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2; | <b>mp</b> | <b>430.620</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| 18.1              | <b>2400255</b> - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. granito-V                                                                                                                                                                                 | mp        | 452.054          |                                        |                                  |
| <b>19</b>         | <b>CF01A1</b> - Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereti si stalpi, executate manual, pe suprafete de zidarie de caramida, cu mortar de var-ciment marca M10-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;  | <b>mp</b> | <b>1,342.450</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                         |           | transport:       |                                        |                                  |
| 19.1              | <b>2101327</b> - Mortar de tencuiala fara ciment                                                                                                                                                                                        | mc        | 24.159           |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2    | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 20                | <b>CF10C1</b> - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;                                                                    | mp   | <b>1,950.800</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 21                | <b>CL08A01&gt;</b> - Pregatirea suprafetelor peretilor si tavanelor prin amorsare                                                                                                                                                                                                                    | mp   | <b>3,049.870</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 22                | <b>CN02D*</b> - Vopsitorii lavabile la interior, aplicate manual, un strat grund vopsea pentru crestere aderenta si doua straturi vopsea lavabila de interior(stratul 1 diluat cu 10% apa si stratul 2 nediluat), cu aplicare pe suprafete vopsite cu produse similare                               | mp   | <b>3,049.870</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 23                | <b>IZF30C06^</b> - Polistiren extrudat grosime 20 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58 acoperis                                                                                                                                                                                                          | mp   | <b>906.300</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 24                | <b>IZF30C05^</b> - Polistiren extrudat grosime 15 cm, dimensiune placa 1,25 x 0,58 atic                                                                                                                                                                                                              | mp   | <b>159.710</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 25                | <b>IZF72B*</b> - Sistem termoizolant pereti, cu vata minerala, grosimea de 15 cm                                                                                                                                                                                                                     | mp   | <b>705.290</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 25.1              | <b>50000710233</b> - Placi vata minerala, grosime 15 cm                                                                                                                                                                                                                                              | mp   | 740.403          |                                        |                                  |
| 25.2              | <b>500003003</b> - Diblu plastic 195 mm, cu rozeta si cui                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 7,051.461        |                                        |                                  |
| 26                | <b>IZF73C01*</b> - Hidroizolarea cu hidroizolatie elastica bicomponenta, aplicata cu pensula, in minim un strat de 1 mm                                                                                                                                                                              | mp   | <b>1,014.850</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 27                | <b>IZF02B</b> - Strat de difuzie a vaporilor, la acoperisuri si terase executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura de fibre de sticla bitumata perforata tip ipb 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum tip la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie | mp   | <b>1,014.850</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport:       |                                        |                                  |
| 27.1              | <b>6101458</b> - Mastic bituminos matizol pentru hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 507.321          |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | U.M. | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 28                | <b>DA09A01&gt;</b> - Strat anticontaminator din material textil netesut, filtrant, asternut pe platforma drumului (strat separator geotextil)                                                                                                                                                                                                  | mp   | <b>318.150</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |
| 29                | <b>CD21B01^</b> - Asimilat - Placari exterioare WPC lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mp   | <b>9.450</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |
| 29.1              | <b>220205624</b> - Placari exterioare WPC lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | mp   | 9.920          |                                        |                                  |
| 30                | <b>CF13A03^</b> - Tencuiala decorativa minerala, culoare alba, cu aplicare manuala la interior sau exterior, pentru finisarea tencuielilor minerale, granulatia maxima fiind de 2 mm                                                                                                                                                           | mp   | <b>246.750</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |
| 30.1              | <b>7800027</b> - Plasa din fibra de sticla                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mp   | 246.700        |                                        |                                  |
| 31                | <b>CF13A03^</b> - Tencuiala decorativa minerala, culoare gri inchis, cu aplicare manuala la interior sau exterior, pentru finisarea tencuielilor minerale, granulatia maxima fiind de 2 mm                                                                                                                                                     | mp   | <b>6.830</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |
| 31.1              | <b>7800027</b> - Plasa din fibra de sticla                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mp   | 6.829          |                                        |                                  |
| 32                | <b>CF13A03^</b> - Tencuiala decorativa de exterior pentru soclu - culoare gri, cu aplicare manuala la interior sau exterior, pentru finisarea tencuielilor minerale, granulatia maxima fiind de 2 mm                                                                                                                                           | mp   | <b>21.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |
| 32.1              | <b>7800027</b> - Plasa din fibra de sticla                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mp   | 20.996         |                                        |                                  |
| 33                | <b>CD14A01^</b> - Zidarie aparenta de 12 cm grosime cu caramida de tip Terca Oxford GL cu goluri mari, de culoare rosu, dimensiuni 120 x 250 x 65 mm, cu suprafata neteda, cu absorbtia la apa mai mica sau egala de 7%, cu rezistenta la compresiune 60 N/mm2, pentru pereti exteriori cu termoizolatie si spatiu de ventilare, 324 buc/palet | mp   | <b>228.380</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |
| 33.1              | <b>600002214</b> - Caramida Terca Oxford GL cu goluri mari, de culoare rosu nuanat, dimensiuni 120 x 250 x 65 mm, cu suprafata neteda, cu absorbtia la apa mai mica sau egala de 7%, cu rezistenta la compresiune 60 N/mm2, 324 buc/palet                                                                                                      | buc  | 7,764.920      |                                        |                                  |
| 33.2              | <b>500001214</b> - Diblu de plastic 10X140 pentru polistiren si vata minerala                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,370.000      |                                        |                                  |
| 34                | <b>IZE01A02&gt;</b> - Capac atic metalic alb cu picurator                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | <b>136.500</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | transport:     |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                 |           |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                              | U.M.      | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                               | 2         | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 34.1              | <b>48022484412</b> - Capac atic metalic alb cu picurator                                                                                                                                                                        | m         | 136.500        |                                        |                                  |
| <b>35</b>         | <b>CA07H1</b> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi) | <b>mc</b> | <b>58.700</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |
| 35.1              | <b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622                                                                                                                                                                          | mc        | 59.158         |                                        |                                  |
| <b>36</b>         | <b>RPCE31B+</b> - Hidroizolatie din membrane bituminoase cu adeziv 1 strat amorsa +2 straturi membr.lipite cu flacara                                                                                                           | <b>MP</b> | <b>451.500</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |
| 36.1              | <b>8002600433</b> - Membrane bitumate oxidate bitubit dgv L=1M                                                                                                                                                                  | mp        | 496.650        |                                        |                                  |
| 36.2              | <b>7801670</b> - Membrana bituminoasa cu ardezie                                                                                                                                                                                | mp        | 496.650        |                                        |                                  |
| <b>37</b>         | <b>CH05A#</b> - Asimilat - Montare balustrada din otel gata confectionata, inclusiv accesoriile de fixare si montaj, ancorate in beton                                                                                          | <b>m</b>  | <b>83.270</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |
| 37.1              | <b>78008239931</b> - Balustrada metalica exterior gata confectionata                                                                                                                                                            | m         | 83.253         |                                        |                                  |
| <b>38</b>         | <b>CE14A1</b> - Jgheab din tabla - diametru 10cm - gri antracit                                                                                                                                                                 | <b>m</b>  | <b>110.250</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>39</b>         | <b>CE14A1</b> - Burlane din tabla - diametru 10cm - gri antracit                                                                                                                                                                | <b>m</b>  | <b>21.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>40</b>         | <b>RPCH22A1</b> - Asimilat - Pergola din lemn - grinzi 15x10cm                                                                                                                                                                  | <b>mc</b> | <b>1.580</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |
| <b>41</b>         | <b>CB47A1</b> - Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pina la 30 M inaltime inclusiv ;                                                                                                                        | <b>mp</b> | <b>705.290</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                 |           | transport:     |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                 | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 42                | TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                   | tona | 250.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
| 43                | TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate    | tona | 250.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
| 44                | TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ. | tona | 250.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |

#### TROTUAR/PAVAJE/RIGOLE

|    |                                                                                                        |     |            |  |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--|--|
| 45 | RPCE33A# - Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip d                        | M   | 120.750    |  |  |
|    |                                                                                                        |     | material:  |  |  |
|    |                                                                                                        |     | manopera:  |  |  |
|    |                                                                                                        |     | utilaj:    |  |  |
| 46 | ACA03A01^ - Rigola polipropilena cu gratar PP, A15, 1000 x 125 x 70 mm pentru drenarea apelor pluviale | buc | 231.000    |  |  |
|    |                                                                                                        |     | material:  |  |  |
|    |                                                                                                        |     | manopera:  |  |  |
|    |                                                                                                        |     | utilaj:    |  |  |
|    |                                                                                                        |     | transport: |  |  |
|    |                                                                                                        |     | material:  |  |  |
|    |                                                                                                        |     | manopera:  |  |  |
|    |                                                                                                        |     | utilaj:    |  |  |
|    |                                                                                                        |     | transport: |  |  |

#### TOTAL TROTUAR/PAVAJE/RIGOLE

#### AMENAJARI EXTERIOARE - GAZON/COPACI

|      |                                                                                                                                                                  |        |            |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--|--|
| 47   | TSH09A1 - Asimilat - Montare rulouri de gazon natural                                                                                                            | 100 mp | 1.970      |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | material:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | manopera:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | utilaj:    |  |  |
| 47.1 | 100014055 - Gazon artificial, din poliester, cu inaltimea firului de 50 mm                                                                                       | mp     | 206.808    |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | material:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | manopera:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | utilaj:    |  |  |
| 48   | SPVB591 - Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior cu diametrul balotului fiind de 40 CM cu legarea coronamentului manual | buc    | 6.000      |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | material:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | manopera:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | utilaj:    |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | transport: |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | material:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | manopera:  |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | utilaj:    |  |  |
|      |                                                                                                                                                                  |        | transport: |  |  |

#### TOTAL AMENAJARI EXTERIOARE - GAZON/COPACI

#### TEREN DE SPORT

| SECTIUNEA TEHNICA           |                                                                                                                                                                                                              |                   |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                         | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                           | U.M.              | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                           | 1                                                                                                                                                                                                            | 2                 | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 49                          | <b>TSC19C1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg.3                                                                | <b>100<br/>mc</b> | <b>12.600</b>    |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 50                          | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                                                                           | <b>tona</b>       | <b>1,890.000</b> |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 51                          | <b>TSC35XA1</b> - Incarcata,transportata,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.senile 0,50-0,99MC pam.C.i,dist.<10                                                                                     | <b>100<br/>mc</b> | <b>12.600</b>    |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 52                          | <b>TSD01A1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor                                                                                       | <b>mc</b>         | <b>100.800</b>   |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 53                          | <b>TSD05A1</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 necoeziv | <b>100<br/>mc</b> | <b>1.010</b>     |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 54                          | <b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM                                                                                                                                                         | mc                | <b>100.779</b>   |                                        |                                  |
| 55                          | <b>SVA06A</b> - Imprastierea pamantului vegetal de umplutura                                                                                                                                                 | <b>10 MC</b>      | <b>11.254</b>    |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 56                          | <b>720455C</b> - Pamant vegetal                                                                                                                                                                              | mc                | <b>1,125.400</b> |                                        |                                  |
| 57                          | <b>TSH09A1</b> - Asimilat - Montare rulouri de gazon natural                                                                                                                                                 | <b>100<br/>mp</b> | <b>56.270</b>    |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | material:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                             |                                                                                                                                                                                                              |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 57.1                        | <b>100014055</b> - Gazon artificial, din poliester, cu inaltimea firului de 50 mm                                                                                                                            | mp                | <b>5,907.144</b> |                                        |                                  |
| <b>TOTAL TEREN DE SPORT</b> |                                                                                                                                                                                                              |                   |                  |                                        |                                  |

#### BANDA DE ALERGARE

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                               | U.M.              | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 2                 | 3                |                                        |                                  |
| 58                | <b>TSC19C1</b> - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg.3                                                                                                    | <b>100<br/>mc</b> | <b>12.600</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 59                | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                                                                                                              | <b>tona</b>       | <b>1,890.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 60                | <b>TSC35XA1</b> - Incarcata,transportata,cu incarcator frontal la distde:inarc.front.senile 0,50-0,99MC pam.C.i,dist.<10                                                                                                                         | <b>100<br/>mc</b> | <b>12.600</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 61                | <b>TSD01A1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor                                                                                                                          | <b>mc</b>         | <b>32.550</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 62                | <b>TSD05A1</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 necoeziv                                     | <b>100<br/>mc</b> | <b>0.330</b>     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 63                | <b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM                                                                                                                                                                                             | mc                | <b>32.543</b>    |                                        |                                  |
| 64                | <b>DE10A1</b> - Borduri perimetrare din cauciuc                                                                                                                                                                                                  | <b>m</b>          | <b>441.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 64.1              | <b>600002802</b> - Bordura cauciuc, neagra, din beton cu polimeri, din EPDM, cu amprenta la baza, pentru fixare sigura, cu inaltimea profilului rotunjit la aproximativ 30 mm pe toate laturile, cu dimensiunile de montaj de 1000 x 200 x 50 mm | m                 | 440.910          |                                        |                                  |
| 64.2              | <b>2100945</b> - Beton de ciment B 150 stas 3622                                                                                                                                                                                                 | mc                | 19.841           |                                        |                                  |
| 65                | <b>CA07H1</b> - Turnarea cu pompa a betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca....1) la constructii cu inaltimea pana la 15 M inclusiv, in plansee (placi, grinzi, stalpi)                  | <b>mc</b>         | <b>32.550</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | transport:       |                                        |                                  |
| 65.1              | <b>2100957</b> - Beton de ciment B 200-BC-15 stas 3622                                                                                                                                                                                           | mc                | 32.804           |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                            | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 66                             | <b>TSH06A01^</b> - Acoperire elastica din tartan de tip Hexaplat Dynamique, denumita si pardoseala sportiva din poliuretan, special destinata terenurilor multisport (terenuri de tenis, fotbal, baschet etc) si pentru amenajarea spatiilor de joaca publice si private, de culori negru, rosu si verde             | mp   | 968.000    |                                        |                                  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 66.1                           | <b>600007878</b> - Acoperire elastica din tartan Hexaplat Dynamique 20, denumita si pardoseala sportiva din poliuretan, special destinata terenurilor multisport (terenuri de tenis, fotbal, baschet etc) si pentru amenajarea spatiilor de joaca publice si private, grosime 2,0 cm, de culori negru, rosu si verde | mp   | 967.802    |                                        |                                  |
| <b>TOTAL BANDA DE ALERGARE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |                                        |                                  |

| IMPREJMUIRE       |                                                                           |    |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 67                | TSH11A01> - Montare plasa de protectie imprejmuirile terenurilor de sport | mp |  |
|                   |                                                                           |    |  |
|                   |                                                                           |    |  |
|                   |                                                                           |    |  |
|                   |                                                                           |    |  |
| TOTAL IMPREJMUIRE |                                                                           |    |  |

---

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 4 INSTALATII ELECTRICE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                         |          |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                       | 2        | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>EC05G#</b> - Cablu pentru energie electrica 240 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate        | <b>m</b> | <b>40.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:    |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>48070286671446241</b> - Cablu electric CYABY 4x70+35 mmp                                                                             | m        | 40.792        |                                        |                                  |
| 2                 | <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>30.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:    |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>480170147620241</b> - Cablu electric CYABY 3x2,5 mmp                                                                                 | m        | 30.288        |                                        |                                  |
| 3                 | <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>50.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:    |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>4801701476202</b> - Cablu de energie N2XH 5x1,5mmp                                                                                   | m        | 50.480        |                                        |                                  |
| 4                 | <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>50.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:    |                                        |                                  |
| 4.1               | <b>48017014761</b> - Cablu de energie N2XH 5x2,5mmp                                                                                     | m        | 50.480        |                                        |                                  |
| 5                 | <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>30.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:    |                                        |                                  |
| 5.1               | <b>48017014762</b> - Cablu de energie N2XH 5x4mmp                                                                                       | m        | 30.288        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                         |          |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                      | U.M.     | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                       | 2        | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 6                 | <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>30.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 6.1               | <b>48017014763</b> - Cablu de energie N2XH 5x6mmp                                                                                       | m        | 30.288           |                                        |                                  |
| 7                 | <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>30.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 7.1               | <b>4801701476403</b> - Cablu de energie N2XH 5x10mmp                                                                                    | m        | 30.288           |                                        |                                  |
| 8                 | <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>30.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 8.1               | <b>48017014764</b> - Cablu de energie N2XH 5x16mmp                                                                                      | m        | 30.288           |                                        |                                  |
| 9                 | <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>1,300.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 9.1               | <b>480170151</b> - Cablu electric N2XH 3x1.5 mmp                                                                                        | m        | 1,312.472        |                                        |                                  |
| 10                | <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>1,200.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 10.1              | <b>48017015212</b> - Cablu electric N2XH 3x2.5 mmp                                                                                      | m        | 1,211.513        |                                        |                                  |
| 11                | <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>30.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>4801701521238</b> - Cablu electric N2XH 3x6 mmp                                                                                      | m        | 30.288           |                                        |                                  |
| 12                | <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>350.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                         |          | transport:       |                                        |                                  |
| 12.1              | <b>480170152</b> - Cablu electric N2XH 4x1.5 mmp                                                                                        | m        | 353.358          |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                      |          |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                   | U.M.     | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                    | 2        | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>13</b>         | <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>50.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |
| 13.1              | <b>48017015346</b> - Cablu electric NHXH 3x1.5 mmp                                                                                                                                   | m        | 50.480           |                                        |                                  |
| <b>14</b>         | <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>100.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |
| 14.1              | <b>480170153</b> - Cablu electric CSYEY 3x1 mmp                                                                                                                                      | m        | 100.959          |                                        |                                  |
| <b>15</b>         | <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>100.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |
| 15.1              | <b>480170154</b> - Conductor FY 1x6 mmp                                                                                                                                              | m        | 100.959          |                                        |                                  |
| <b>16</b>         | <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>100.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |
| 16.1              | <b>480170155</b> - Conductor FY 1x16 mmp                                                                                                                                             | m        | 100.959          |                                        |                                  |
| <b>17</b>         | <b>EA02A1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 MM, montat ingropat | <b>m</b> | <b>1,450.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |
| <b>18</b>         | <b>EA02A2</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat ingropat | <b>m</b> | <b>1,550.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |
| <b>19</b>         | <b>EA02A3</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 MM, montat ingropat | <b>m</b> | <b>80.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                      |          | transport:       |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                  | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.       | Cantitatea       | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 2          | 3                | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 20                | <b>EA02B1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat ingropat                                                                            | <b>m</b>   | <b>30.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |
| 21                | <b>EB12A#</b> - Etichete pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice                                                                                                                                                       | <b>buc</b> | <b>100.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |
| 21.1              | <b>6718463</b> - Eticheta tablou                                                                                                                                                                                                                                | buc        | 99.980           |                                        |                                  |
| 22                | <b>W2D08B01</b> - Asimilat - Cleme metalice de prindere tub protectie cu holsurub                                                                                                                                                                               | <b>buc</b> | <b>3,500.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |
| 23                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat de tip permanent pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W 230V c.a., cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h) montat in aparent in interior sau exterior, IP44/IP65       | <b>buc</b> | <b>20.000</b>    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |
| 23.1              | <b>510244947801</b> - Corp de iluminat de tip permanent pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, echipat cu sursa LED 3W 230V c.a., cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 1h) montat in aparent in interior sau exterior, IP44/IP65 | buc        | 19.996           |                                        |                                  |
| 24                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, montat aparent, IP42                                                                                                                                                              | <b>buc</b> | <b>7.000</b>     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |
| 24.1              | <b>51024493648121</b> - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, montat aparent, IP42                                                                                                                                                      | buc        | 6.999            |                                        |                                  |
| 25                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou LED 25 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul de circulatie                                                      | <b>buc</b> | <b>7.000</b>     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |
| 25.1              | <b>5102449344790241</b> - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul de circulatie                                            | buc        | 6.999            |                                        |                                  |
| 26                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastat/aparent, IP42 pentru iluminatul de interventie                                                     | <b>buc</b> | <b>2.000</b>     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | material:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | manopera:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | utilaj:          |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | transport:       |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                           |      |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                         | 2    | 3             |                                        |                                  |
| 26.1              | <b>5102449384830646121</b> - Corp de iluminat tip panou LED 20 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator pentru autonomie 3h), montat incastrat/aparent, IP42 pentru iluminatul de interventie | buc  | 2.000         |                                        |                                  |
| 27                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP42                                                                                           | buc  | <b>21.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | transport:    |                                        |                                  |
| 27.1              | <b>510244941487084452</b> - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP42                                                                               | buc  | 20.996        |                                        |                                  |
| 28                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou LED 40 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator), montat incastrat/aparent, IP42 pentru iluminatul de continuarea lucrului                         | buc  | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | transport:    |                                        |                                  |
| 28.1              | <b>510244935479036622</b> - Corp de iluminat tip panou LED 40 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator), montat incastrat/aparent, IP42 pentru iluminatul de continuarea lucrului             | buc  | 1.000         |                                        |                                  |
| 29                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou LED 40 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator), montat incastrat/aparent, IP42 pentru iluminatul de panica                                       | buc  | <b>3.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | transport:    |                                        |                                  |
| 29.1              | <b>510244937482434131</b> - Corp de iluminat tip panou LED 40 W/230Vc.a., minim 120 lm/W, cu kit de emergenta (invertor+acumulator), montat incastrat/aparent, IP42 pentru iluminatul de panica                           | buc  | 2.999         |                                        |                                  |
| 30                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP42                                                                                           | buc  | <b>57.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | transport:    |                                        |                                  |
| 30.1              | <b>5102449374824342</b> - Corp de iluminat tip panou, echipat cu lampa LED 40 W/230V c.a., minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP42                                                                                 | buc  | 56.988        |                                        |                                  |
| 31                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a. minim 120 lm/W, senzor de miscare, montat incastrat, IP44                                                                             | buc  | <b>31.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                           |      | transport:    |                                        |                                  |
| 31.1              | <b>5102449374824343</b> - Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu lampa LED 12W/230V c.a. minim 120 lm/W, senzor de miscare, montat incastrat, IP44                                                                   | buc  | 30.994        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                   |      |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                | U.M. | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                 | 2    | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 32                | <b>EE12G1</b> - Corp de iluminat tip proiector, echipat cu lampa LED 25W/230V c.a. si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP65           | buc  | <b>12.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | transport:     |                                        |                                  |
| 32.1              | <b>5102449374824344</b> - Corp de iluminat tip proiector, echipat cu lampa LED 25W/230V c.a. si senzor de miscare, minim 120 lm/W, montat incastrat/aparent, IP65 | buc  | 11.998         |                                        |                                  |
| 33                | <b>ED01C1</b> - Comutator monopolar manual 10A/230V, in constructie normala, montat la h=0.8-1.3m                                                                 | buc  | <b>12.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | transport:     |                                        |                                  |
| 33.1              | <b>550072022829</b> - Comutator monopolar manual 10A/230V, in constructie normala, montat la h=0.8-1.3m                                                           | buc  | 11.998         |                                        |                                  |
| 34                | <b>ED01C1</b> - Asimilat - Senzor de prezenta avand raza de detectie de minim 6m                                                                                  | buc  | <b>14.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | transport:     |                                        |                                  |
| 34.1              | <b>55007202383</b> - Senzor de prezenta avand raza de detectie de minim 6m                                                                                        | buc  | 13.997         |                                        |                                  |
| 35                | <b>ED01B#</b> - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat                                                              | buc  | <b>58.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | transport:     |                                        |                                  |
| 35.1              | <b>5500081</b> - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli                                                                                                         | buc  | 57.988         |                                        |                                  |
| 35.2              | <b>55361333184</b> - Priza dubla cu contact de protectie 16A/230V, IP42/IP44, montat la h=1.2-1.5m                                                                | buc  | 57.982         |                                        |                                  |
| 36                | <b>ED01B#</b> - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat                                                              | buc  | <b>4.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | transport:     |                                        |                                  |
| 36.1              | <b>5500081</b> - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli                                                                                                         | buc  | 3.999          |                                        |                                  |
| 36.2              | <b>55361333285</b> - Priza dubla cu contact de protectie si obturator 16A/230V, IP20 montat la h=0.5-1.5                                                          | buc  | 3.999          |                                        |                                  |
| 37                | <b>ATD23XA</b> - Doze de derivatie sau ramificatie pt.cabluri,tevi si tuburi de protectie sau aparat,mont.aparent dib                                             | buc  | <b>100.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                   |      | transport:     |                                        |                                  |
| 37.1              | <b>5500081</b> - Doza pentru tevi de instalatii DN 4 toli                                                                                                         | buc  | 99.980         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                 | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 38                | ATD21A - Cleme 3x1.5mm                                                                            | buc  | 180.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 39                | ATD21A - Cleme 3x2.5mm                                                                            | buc  | 700.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 40                | ATD21A - Cleme 3x4mm                                                                              | buc  | 500.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 41                | ATD21A - Cleme 4x1.5mm                                                                            | buc  | 100.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 42                | EH08A# - Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie                                         | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 43                | EH10XB - Verificarea instalatiilor de iluminat,constind in verificarea corp iluminat              | buc  | 40.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 44                | MLE151511 - Incercarea si verificarea cablurilor de energie electrica , de pana la 1 KV           | buc  | 100.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 45                | W2J04A# - Verificarea si incercarea tablourilor firidelor de distributie, cutiilor de distributie | buc  | 6.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |

#### INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                                                           |        |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                        | U.M.   | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                                                         | 2      | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 46                | <b>TSA03C1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 M adancime, teren tare | mc     | <b>105.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 47                | <b>TSD01A1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor                                                                                                                   | mc     | <b>30.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 48                | <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                                | mc     | <b>30.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 49                | <b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm                                                                                                                                                                   | mc     | <b>30.000</b>  |                                        |                                  |
| 50                | <b>ACE05A1</b> - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate pina la 50 Kg inclusiv                                                                                                                                     | tona   | <b>0.150</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 50.1              | <b>4124323</b> - Piesa leg.fon.trec.OL.cond.G>1000 G = 3500 Kg barem pret                                                                                                                                                                 | kg     | 148.470        |                                        |                                  |
| 50.2              | <b>6601557</b> - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 80                                                                                                                                                                       | buc    | 5.939          |                                        |                                  |
| 51                | <b>W2H02A#</b> - Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC pt. cable - profil M;                                                                                                                          | m      | <b>150.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 52                | <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                                | 100 mc | <b>0.750</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 53                | <b>CA01D1</b> - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru platforma BMPT 100X100X20CM , la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv                                                                 | mc     | <b>2.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                           |        | transport:     |                                        |                                  |
| 53.1              | <b>2100969</b> - Beton de ciment B 250 stas 3622                                                                                                                                                                                          | mc     | 1.995          |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA                     |                                                                                                 |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                                   | Capitol de lucrari                                                                              | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                                     | 1                                                                                               | 2    | 3          |                                        |                                  |
| 54                                    | TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$  | tona | 5.000      |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | material:  |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | transport: |                                        |                                  |
| 55                                    | TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km. | tona | 2.000      |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | material:  |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | transport: |                                        |                                  |
| 56                                    | TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$     | tona | 36.000     |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | material:  |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                       |                                                                                                 |      | transport: |                                        |                                  |
| TOTAL INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE |                                                                                                 |      |            |                                        |                                  |

#### PRIZA DE PAMANT

|      |                                                                                                                                                                                                                   |     |                |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--|
| 57   | <b>EG07B1</b> - Conductoare de coborare - Platbandă OL d=10mm                                                                                                                                                     | m   | <b>150.000</b> |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | transport:     |  |
| 57.1 | <b>260584033</b> - Conductoare de coborare - Platbandă OL d=10mm                                                                                                                                                  | m   | 152.969        |  |
| 58   | <b>W2I05A#</b> - Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren normal;                                                                                            | m   | <b>25.000</b>  |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | transport:     |  |
| 59   | <b>W1MN06A#</b> - Piesa de separatie pentru priza de pamant - montare -                                                                                                                                           | buc | <b>5.000</b>   |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | transport:     |  |
| 60   | <b>EB08D1</b> - Conducta de otel, pentru legarea la pamint sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind banda de otel, laminate la cald, de 40x4 mm | m   | <b>120.000</b> |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | material:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | manopera:      |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | utilaj:        |  |
|      |                                                                                                                                                                                                                   |     | transport:     |  |

| SECTIUNEA TEHNICA     |                                                                                                                         |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                   | Capitol de lucrari                                                                                                      | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                     | 1                                                                                                                       | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 61                    | W2D08B01 - Asimilat - Cleme metalice de prindere tub<br>protectie cu holsurub                                           | buc  | 200.000    |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | material:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | transport: |                                        |                                  |
| 62                    | W2J03A# - Verificarea prizelor de pamant                                                                                | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | material:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | transport: |                                        |                                  |
| 63                    | TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si<br>marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate       | tona | 1.100      |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | material:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | transport: |                                        |                                  |
| 64                    | TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si<br>marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren<br>categ. | tona | 1.100      |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | material:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                       |                                                                                                                         |      | transport: |                                        |                                  |
| TOTAL PRIZA DE PAMANT |                                                                                                                         |      |            |                                        |                                  |

#### SISTEM FOTOVOLTAIC

|      |                                                                           |            |                |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--|--|
| 65   | <b>EA03A03^</b> - Asimilat - Cablu solar 4 mmp                            | <b>m</b>   | <b>225.000</b> |  |  |
|      |                                                                           |            | material:      |  |  |
|      |                                                                           |            | manopera:      |  |  |
|      |                                                                           |            | utilaj:        |  |  |
|      |                                                                           |            | transport:     |  |  |
| 66   | <b>EA03A03^</b> - Asimilat - Cablu solar 6 mmp                            | <b>m</b>   | <b>100.000</b> |  |  |
|      |                                                                           |            | material:      |  |  |
|      |                                                                           |            | manopera:      |  |  |
|      |                                                                           |            | utilaj:        |  |  |
|      |                                                                           |            | transport:     |  |  |
| 67   | <b>CE05G02^</b> - Asimilat - Kit de montare panouri solare pe invelitoare | <b>buc</b> | <b>4.000</b>   |  |  |
|      |                                                                           |            | material:      |  |  |
|      |                                                                           |            | manopera:      |  |  |
|      |                                                                           |            | utilaj:        |  |  |
|      |                                                                           |            | transport:     |  |  |
| 67.1 | <b>60000193457</b> - Kit de montare panouri solare pe invelitoare         | <i>buc</i> | 3.999          |  |  |

| SECTIUNEA TEHNICA        |                                                                                                                   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                      | Capitol de lucrari                                                                                                | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                        | 1                                                                                                                 | 2    | 3          |                                        |                                  |
| 68                       | AUT6729A1 - Macara pe pneuri 10-14,9tf                                                                            | ora  | 4.000      |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 69                       | TRA02A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                   | tona | 2.500      |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 70                       | TRI1AA01F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate    | tona | 2.500      |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| 71                       | TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ. | tona | 2.500      |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | material:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                          |                                                                                                                   |      | transport: |                                        |                                  |
| TOTAL SISTEM FOTOVOLTAIC |                                                                                                                   |      |            |                                        |                                  |

---

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 5 INSTALATII CURENTI SLABI



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                                             | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                                                                | U.M.       | Cantitatea        | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                 | 2          | 3                 | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>INSTALATII ELECTRICE - DETECTIE INCENDIU</b> |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
| <b>1</b>                                        | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 2x2x0,8mm <sup>2</sup> ), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b>   | <b>374.100</b>    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | material:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | utilaj:           |                                        |                                  |
| <b>1.1</b>                                      | <b>48018782122</b> - Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 2x2x0,8mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | <b>m</b>   | <b>381.500</b>    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | transport:        |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
| <b>2</b>                                        | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 2x2x1,5mm <sup>2</sup> ), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b>   | <b>100.000</b>    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | material:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | utilaj:           |                                        |                                  |
| <b>2.1</b>                                      | <b>4801878212212</b> - Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 2x2x1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>101.978</b>    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | transport:        |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
| <b>3</b>                                        | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 4x2x0,8mm <sup>2</sup> ), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b>   | <b>50.000</b>     |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | material:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | utilaj:           |                                        |                                  |
| <b>3.1</b>                                      | <b>4801878212411</b> - Cablu instalatie detectie JE-H (St)h 4x2x0,8mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                | <b>m</b>   | <b>50.989</b>     |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | transport:        |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
| <b>4</b>                                        | <b>EA01A2</b> - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat                                                                                      | <b>m</b>   | <b>524.100</b>    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | material:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | utilaj:           |                                        |                                  |
| <b>5</b>                                        | <b>EM03C1*</b> - Programare, verificare si probe functionale la centrala+1 bucla la centrala detectare/avertizare incendiu analog-adresabila maxim 4 bucle (include centrale master/slave)                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b>      |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | material:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | manopera:         |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | utilaj:           |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            | <b>transport:</b> |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                   |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA                              |                                                                                             |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                                            | Capitol de lucrari                                                                          | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                                              | 1                                                                                           | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 6                                              | EM28A2* - Verificari si probe functionale la butoane de incendiu pentru centrale adresabile | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | material:  |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | transport: |                                        |                                  |
| 7                                              | EM03C1* - Asimilat - Punere in functiune Sistem                                             | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | material:  |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                                |                                                                                             |      | transport: |                                        |                                  |
| TOTAL INSTALATII ELECTRICE - DETECTIE INCENDIU |                                                                                             |      |            |                                        |                                  |

| INSTALATII ELECTRICE - SUPRAVEGHERE VIDEO |                                                                                                                                                                                                       |            |                |  |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--|--|
| <b>8</b>                                  | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu FTP Cat.6a), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b>   | <b>500.000</b> |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| <b>8.1</b>                                | <b>48018782124</b> - Cablu FTP Cat.6a                                                                                                                                                                 | <b>m</b>   | <b>509.891</b> |  |  |
| <b>9</b>                                  | <b>EA01A2</b> - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat                                          | <b>m</b>   | <b>500.000</b> |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| <b>10</b>                                 | <b>ES11E1*</b> - Verificari si probe functionale la iluminatoare de perimetru pentru camere video de supraveghere.                                                                                    | <b>buc</b> | <b>60.000</b>  |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| <b>11</b>                                 | <b>ES01E1*</b> - Conexiuni , verificari si probe functionale, la camere video, fixe sau mobile, de interior.                                                                                          | <b>buc</b> | <b>23.000</b>  |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| <b>12</b>                                 | <b>EN03B2*</b> - Asimilat - Verificari / probe NVR 16 canale 16 porturi PoE                                                                                                                           | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| <b>13</b>                                 | <b>EN03B2*</b> - Asimilat - Verificari / probe Monitor 32 inch                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|                                           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |

| SECTIUNEA TEHNICA                               |                                                                                |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                                             | Capitol de lucrari                                                             | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                                               | 1                                                                              | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 14                                              | EN03B2* - Asimilat - Verificari / probe UPS 3000VA                             | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | material:  |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | transport: |                                        |                                  |
| 15                                              | ET10A5* - Puneri in functiune: sistem de control si monitorizare control acces | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | material:  |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                                 |                                                                                |      | transport: |                                        |                                  |
| TOTAL INSTALATII ELECTRICE - SUPRAVEGHERE VIDEO |                                                                                |      |            |                                        |                                  |

#### INSTALATII ELECTRICE - VOCE-DATE, CATV

|           |                                                                                                                                                                                                       |            |                |  |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--|--|
| <b>16</b> | <b>ED01B#</b> - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>13.000</b>  |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| 16.1      | <b>7319113</b> - Doza simpla cu intrerupator sau priza                                                                                                                                                | buc        | 12.997         |  |  |
| 16.2      | <b>5535969321244</b> - Priza RJ45 dubla CAT6a, inclusiv doza                                                                                                                                          | buc        | 13.127         |  |  |
| <b>17</b> | <b>ED01B#</b> - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat inclusiv doza de aparat                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>8.000</b>   |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| 17.1      | <b>7319113</b> - Doza simpla cu intrerupator sau priza                                                                                                                                                | buc        | 7.998          |  |  |
| 17.2      | <b>5535969321245</b> - Priza TV, inclusiv doza                                                                                                                                                        | buc        | 8.078          |  |  |
| <b>18</b> | <b>ED01B#</b> - Asimilat - Patchcord cat6a 1 m                                                                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>40.000</b>  |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| 18.1      | <b>7319113</b> - Doza simpla cu intrerupator sau priza                                                                                                                                                | buc        | 39.992         |  |  |
| 18.2      | <b>55359693213</b> - Patchcord cat6a 1 m                                                                                                                                                              | buc        | 40.392         |  |  |
| <b>19</b> | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu FTP Cat.6a), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b>   | <b>500.000</b> |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | material:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | manopera:      |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | utilaj:        |  |  |
|           |                                                                                                                                                                                                       |            | transport:     |  |  |
| 19.1      | <b>48018782124</b> - Cablu FTP Cat.6a                                                                                                                                                                 | m          | 509.891        |  |  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                         |            |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                      | U.M.       | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                       | 2          | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 20                | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu coaxial RG06), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b>   | <b>250.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |
| 20.1              | <b>48018782135</b> - Cablu coaxial RG06                                                                                                                                                                 | m          | 254.945        |                                        |                                  |
| 21                | <b>EA01A2</b> - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat                                            | <b>m</b>   | <b>750.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |
| 22                | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari probe conexiuni                                                                                                                                                  | <b>buc</b> | <b>100.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |
| 23                | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe switch 24porturi                                                                                                                                         | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |
| 24                | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe patch panel 24 porturi                                                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>2.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |
| 25                | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificare Rack 22U                                                                                                                                                         | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |
| 26                | <b>EH03A#</b> - Asimilat - Punere in functiune Sistem                                                                                                                                                   | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                         |            | transport:     |                                        |                                  |

**TOTAL INSTALATII ELECTRICE - VOCE-DATE, CATV**

#### INSTALATII ELECTRICE - ANTIEFRACTIE

|    |                                                                                                                                                                                                       |          |                |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--|--|
| 27 | <b>EC05A1</b> - Cablu pentru energie electrica (Cablu FTP Cat.6a), tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp | <b>m</b> | <b>500.000</b> |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                       |          | material:      |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                       |          | manopera:      |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                       |          | utilaj:        |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                       |          | transport:     |  |  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                              |            |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                           | U.M.       | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| <b>0</b>          | <b>1</b>                                                                                                                                                     | <b>2</b>   | <b>3</b>       |                                        |                                  |
| 27.1              | <b>48018782124</b> - Cablu FTP Cat.6a                                                                                                                        | m          | 509.891        |                                        |                                  |
| <b>28</b>         | <b>EA01A2</b> - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat ingropat | <b>m</b>   | <b>500.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>29</b>         | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari probe conexiuni                                                                                                       | <b>buc</b> | <b>50.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>30</b>         | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe centrala antiefracție                                                                                         | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>31</b>         | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe tastatura LCD                                                                                                 | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>32</b>         | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe sirena exterioara                                                                                             | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>33</b>         | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe sirena interioara                                                                                             | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>34</b>         | <b>ES01E1*</b> - Asimilat - Verificari / probe centrala detector PIR                                                                                         | <b>buc</b> | <b>17.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>35</b>         | <b>EH03A#</b> - Asimilat - Punere in functiune Sistem                                                                                                        | <b>buc</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                              |            | transport:     |                                        |                                  |

| SECȚIUNEA TEHNICA                         |                                        |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.                                       | Capitol de lucrari                     | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                                         | 1                                      | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 36                                        | ET10A5* - Asimilat - Programare Sistem | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                                           |                                        |      | material:  |                                        |                                  |
|                                           |                                        |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                                           |                                        |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                                           |                                        |      | transport: |                                        |                                  |
| TOTAL INSTALATII ELECTRICE - ANTIEFRACTIE |                                        |      |            |                                        |                                  |

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 6 INSTALATII SANITARE INTERIOARE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                      |            |               | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                   | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                    | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>SC13A1</b> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior S tip . . . | <b>buc</b> | <b>17.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | transport:    |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>2442763</b> - Vas closet vergina alb sifon S/p                                    | buc        | 17.000        |                                        |                                  |
| 2                 | <b>SC07E1</b> - Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal                      | <b>buc</b> | <b>6.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | transport:    |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>2402216</b> - Lavoar vergina 68X56 gri                                            | buc        | 6.000         |                                        |                                  |
| 2.2               | <b>2453823</b> - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806                         | buc        | 6.000         |                                        |                                  |
| 3                 | <b>SC07E1</b> - Asimilat - Lavoar triplu 500x2000                                    | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | transport:    |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>24022163444</b> - Lavoar triplu 500x2000                                          | buc        | 4.000         |                                        |                                  |
| 3.2               | <b>2453823</b> - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806                         | buc        | 4.000         |                                        |                                  |
| 4                 | <b>SC07E1</b> - Asimilat - Lavoar din portelan pentru persoane cu dizabilitati       | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | transport:    |                                        |                                  |
| 4.1               | <b>240221634</b> - Lavoar pentru persoane cu dizabilitati                            | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 4.2               | <b>2453823</b> - Pedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806                         | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 5                 | <b>SC22C1</b> - Pisoar cu alimentare ascunsa 31x35xH87 cm                            | <b>buc</b> | <b>5.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                      |            | transport:    |                                        |                                  |
| 5.1               | <b>24022163411</b> - Pisoar cu alimentare ascunsa 31x35xH87 cm                       | buc        | 5.049         |                                        |                                  |

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                                              |            |               | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                                                                                           | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                            | 2          | 3             |                                        |                                  |
| <b>6</b>          | <b>SD08A1</b> - Baterie amestecatoare pentru lavoar                                                                          | <b>buc</b> | <b>15.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | transport:    |                                        |                                  |
| 6.1               | <b>572202233</b> - Racord flexibil baterie spalator                                                                          | buc        | 14.997        |                                        |                                  |
| 6.2               | <b>420132735</b> - Baterie amestecătoare cu monocomanda                                                                      | buc        | 14.997        |                                        |                                  |
| <b>7</b>          | <b>SD02A#</b> - Baterie termostatică de duș cu set de duș 600 mm, 2 jeturi                                                   | <b>buc</b> | <b>11.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | transport:    |                                        |                                  |
| 7.1               | <b>4201301</b> - Baterie per mcda dus +furt+para crom par sal cod 11002                                                      | buc        | 10.998        |                                        |                                  |
| <b>8</b>          | <b>SC13A1</b> - Asimilat - Bara de siguranta perete - podea cu picior de sprijin dreapta pentru persoane cu dizabilitati     | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | transport:    |                                        |                                  |
| 8.1               | <b>244276341</b> - Bara de siguranta perete - podea cu picior de sprijin dreapta pentru persoane cu dizabilitati             | buc        | 1.010         |                                        |                                  |
| <b>9</b>          | <b>SC13A1</b> - Asimilat - Bara de siguranta de colt 90° pentru persoane cu dizabilitati                                     | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | transport:    |                                        |                                  |
| 9.1               | <b>24427634142</b> - Bara de siguranta de colt 90° pentru persoane cu dizabilitati                                           | buc        | 1.010         |                                        |                                  |
| <b>10</b>         | <b>SC13A1</b> - Asimilat - Bara de sustinere 465 cm pentru persoane cu dizabilitati                                          | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | transport:    |                                        |                                  |
| 10.1              | <b>244276462</b> - Bara de sustinere 465 cm pentru persoane cu dizabilitati                                                  | buc        | 1.010         |                                        |                                  |
| <b>11</b>         | <b>SE23A1</b> - Chiuveta bucatarie inox anticalcar, dreptunghiulara, cuva pe dreapta, 78 x 43.5 cm, adancime cuva 15 cm      | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                              |            | transport:    |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>60001594241</b> - Chiuveta bucatarie inox anticalcar, dreptunghiulara, cuva pe dreapta, 78 x 43.5 cm, adancime cuva 15 cm | buc        | 2.000         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                   |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                 | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>12</b>         | <b>SC02A#</b> - Cadita dus patrata, acril, alb lucios, 90 x 90 x 17 cm            | <b>buc</b> | <b>7.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 12.1              | <b>4203179</b> - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411               | buc        | 6.999         |                                        |                                  |
| 12.2              | <b>420077522</b> - Cadita dus patrata, acril, alb lucios, 90 x 90 x 17 cm         | buc        | 6.999         |                                        |                                  |
| <b>13</b>         | <b>SC02A#</b> - Cadita dus patrata, acril, alb lucios, 80 x 80 x 17 cm            | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 13.1              | <b>4203179</b> - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411               | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 13.2              | <b>420077521</b> - Cadita dus patrata, acril, alb lucios, 80 x 80 x 17 cm         | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>14</b>         | <b>SC02A#</b> - Cadita dus rectangulara, acril, alb, 120 x 90 x 13 cm             | <b>buc</b> | <b>3.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 14.1              | <b>4203179</b> - Ventil scurgere lavoar,bideu 1 1/4 fara rac. S 411               | buc        | 2.999         |                                        |                                  |
| 14.2              | <b>420077523</b> - Cadita dus rectangulara, acril, alb, 120 x 90 x 13 cm          | buc        | 2.999         |                                        |                                  |
| <b>15</b>         | <b>CO37A1</b> - Rigola dus cu gratar plat, integral din inox, lungime 40 cm       | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 15.1              | <b>800280040411</b> - Rigola dus cu gratar plat, integral din inox, lungime 40 cm | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>16</b>         | <b>SB24E#</b> - Sifon pentru cadita dus, cu ventil, alb, 1"1/2                    | <b>buc</b> | <b>11.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 16.1              | <b>42029313141</b> - Sifon pentru cadita dus, cu ventil, alb, 1"1/2               | buc        | 10.998        |                                        |                                  |
| <b>17</b>         | <b>SB24E#</b> - Sifon pentru lavoar D 32 mm                                       | <b>buc</b> | <b>16.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 17.1              | <b>420293131</b> - Sifon pentru lavoar D 32 mm                                    | buc        | 15.997        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                          |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                       | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                        | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>18</b>         | <b>SB24E#</b> - Sifon din inox 150×150 mm vertical Dn 110                                                | <b>buc</b> | <b>12.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |
| 18.1              | <b>420293131</b> - Sifon pentru lavoar D 32 mm                                                           | buc        | 11.998        |                                        |                                  |
| <b>19</b>         | <b>SB24B#</b> - Sifon de pardoseala din fonta emailata,DN=50 MM,combinat, cu 1 racord si iesire laterala | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |
| 19.1              | <b>4202917</b> - Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.D 50 C.1 S3690                                   | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>20</b>         | <b>SD13A1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli               | <b>buc</b> | <b>74.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |
| 20.1              | <b>420176791</b> - Robinet colt reglaj alama nich.1/2                                                    | buc        | 147.970       |                                        |                                  |
| <b>21</b>         | <b>SA12A01&gt;</b> - Montare racord flexibil                                                             | <b>buc</b> | <b>74.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |
| 21.1              | <b>572202144</b> - Racord flexibil din inox D 1/2"                                                       | buc        | 73.985        |                                        |                                  |
| <b>22</b>         | <b>SB21C1</b> - Piesa de curatare pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm         | <b>buc</b> | <b>12.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |
| <b>23</b>         | <b>ACF01A%</b> - asimilat - Piesa de trecere etansa prin elemente de beton D 150 mm                      | <b>buc</b> | <b>9.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |
| 23.1              | <b>5900114</b> - Electrode sudura fox CM 9 kb (import) D = 3,25MM                                        | kg         | 0.090         |                                        |                                  |
| 23.2              | <b>41101763621</b> - Piesa de trecere etansa prin elemente de beton D 125 mm                             | buc        | 8.998         |                                        |                                  |
| 23.3              | <b>6601583</b> - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.DN 150                                     | buc        | 0.360         |                                        |                                  |
| <b>24</b>         | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Cutie distribuitor-colector metal, cu capac, 715 x 575-665 x 110-170          | <b>buc</b> | <b>13.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                          |            | transport:    |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                              |      |              | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                           | U.M. | Cantitatea   | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                            | 2    | 3            | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 24.1              | <b>34000291441311</b> - Cutie distribuitor-colector metal, cu capac, 715 x 575-665 x 110-170 | kg   | 12.997       |                                        |                                  |
| 25                | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Distribuitor alama, 2 cai, cu robineti, 16 mm x 3/4"              | buc  | <b>9.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | transport:   |                                        |                                  |
| 25.1              | <b>34000291441312</b> - Distribuitor alama, 2 cai, cu robineti, 16 mm x 3/4"                 | kg   | 8.998        |                                        |                                  |
| 26                | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Distribuitor alama, 3 cai, cu robineti, 16 mm x 3/4"              | buc  | <b>8.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | transport:   |                                        |                                  |
| 26.1              | <b>34000291441313</b> - Distribuitor alama, 3 cai, cu robineti, 16 mm x 3/4"                 | kg   | 7.998        |                                        |                                  |
| 27                | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Distribuitor alama, 4 cai, cu robineti, 16 mm x 3/4"              | buc  | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | transport:   |                                        |                                  |
| 27.1              | <b>34000291441314</b> - Distribuitor alama, 4 cai, cu robineti, 16 mm x 3/4"                 | kg   | 2.000        |                                        |                                  |
| 28                | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Distribuitor alama, 5 cai, cu robineti, 16 mm x 1"                | buc  | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | transport:   |                                        |                                  |
| 28.1              | <b>34000291441315</b> - Distribuitor alama, 5 cai, cu robineti, 16 mm x 1"                   | kg   | 1.000        |                                        |                                  |
| 29                | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Distribuitor alama, 6 cai, cu robineti, 16 mm x 1"                | buc  | <b>4.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | transport:   |                                        |                                  |
| 29.1              | <b>34000291441321</b> - Distribuitor alama, 6 cai, cu robineti, 16 mm x 1"                   | kg   | 3.999        |                                        |                                  |
| 30                | <b>SA36A#</b> - Asimilat - Distribuitor alama, 7 cai, cu robineti, 16 mm x 1"                | buc  | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                              |      | transport:   |                                        |                                  |
| 30.1              | <b>34000291441371</b> - Distribuitor alama, 7 cai, cu robineti, 16 mm x 1"                   | kg   | 1.000        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                     |            |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                  | U.M.       | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                   | 2          | 3              |                                        |                                  |
| <b>31</b>         | <b>SB49A4</b> - Caciula de ventilatie pentru coloana de canalizare menajera D 110 mm                                | <b>buc</b> | <b>12.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | transport:     |                                        |                                  |
| <b>32</b>         | <b>SA14E#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm      | <b>m</b>   | <b>48.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | transport:     |                                        |                                  |
| 32.1              | <b>6717090</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM                                                          | m          | 48.950         |                                        |                                  |
| 32.2              | <b>6719488</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM                                                       | buc        | 5.759          |                                        |                                  |
| 32.3              | <b>6719496</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM                                                        | buc        | 9.118          |                                        |                                  |
| 32.4              | <b>6719525</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM                                              | buc        | 1.920          |                                        |                                  |
| 32.5              | <b>6719480</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM                                                  | buc        | 1.920          |                                        |                                  |
| 32.6              | <b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune                                                   | ora        | 1.253          |                                        |                                  |
| <b>33</b>         | <b>SA14F#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-R) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,D=50 MM      | <b>m</b>   | <b>37.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | transport:     |                                        |                                  |
| 33.1              | <b>6717091</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 50 MM                                                          | m          | 37.732         |                                        |                                  |
| 33.2              | <b>6719489</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM                                                       | buc        | 4.439          |                                        |                                  |
| 33.3              | <b>6719497</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM                                                        | buc        | 7.029          |                                        |                                  |
| 33.4              | <b>6719532</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 75 X 50 MM                                              | buc        | 1.480          |                                        |                                  |
| 33.5              | <b>6719481</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM                                                  | buc        | 1.480          |                                        |                                  |
| 33.6              | <b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune                                                   | ora        | 1.058          |                                        |                                  |
| <b>34</b>         | <b>SB12B#</b> - Teava material plastic (pe, pp, pp-r si similare)canaliz,imbin prin sudura cap la cap,dn=110-125 mm | <b>m</b>   | <b>205.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                     |            | transport:     |                                        |                                  |
| 34.1              | <b>6720182</b> - Tub fara mufa poliprop ignif,diam 110 MM si L = 5000 MM                                            | buc        | 211.107        |                                        |                                  |
| 34.2              | <b>6704938</b> - Capac capat mat plast (pe,pp,pp-R,etc)pt canal,imbin sud, D= 110 MM                                | buc        | 67.636         |                                        |                                  |
| 34.3              | <b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune                                                   | ora        | 4.490          |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                  |          |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                               | U.M.     | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                | 2        | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 35                | <b>SA14A#</b> - Asimilat - Teava Pe-Xa D16 mm colac                                                              | <b>m</b> | <b>350.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 35.1              | <b>67170873113</b> - Pe-Xa D16 mm colac                                                                          | m        | 356.927        |                                        |                                  |
| 36                | <b>SA14B#</b> - Asimilat - Teava Pe-Xa D20 mm + fittinguri                                                       | <b>m</b> | <b>27.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 36.1              | <b>67170783314</b> - Pe-Xa D20 mm + fittinguri                                                                   | m        | 27.534         |                                        |                                  |
| 37                | <b>SA14C#</b> - Asimilat - Teava Pe-Xa D26 mm + fittinguri                                                       | <b>m</b> | <b>35.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 37.1              | <b>67170903315</b> - Pe-Xa D26 mm + fittinguri                                                                   | m        | 35.693         |                                        |                                  |
| 38                | <b>SA14D#</b> - Asimilat - Teava Pe-Xa D33 mm + fittinguri                                                       | <b>m</b> | <b>46.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 38.1              | <b>6717089123416</b> - Pe-Xa D33 mm + fittinguri                                                                 | m        | 46.910         |                                        |                                  |
| 39                | <b>SA14E#</b> - Asimilat - Teava Pe-Xa D42 mm + fittinguri                                                       | <b>m</b> | <b>75.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 39.1              | <b>67170903517</b> - Pe-Xa D42 mm + fittinguri                                                                   | m        | 76.484         |                                        |                                  |
| 40                | <b>SA14F#</b> - Asimilat - Teava PEX-Al 50 x 4 mm + FITINGURI                                                    | <b>m</b> | <b>14.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 40.1              | <b>670112541</b> - Teava PEX-Al 50 x 4 mm + FITINGURI                                                            | m        | 14.277         |                                        |                                  |
| 41                | <b>RPIF09B#</b> - Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM | <b>M</b> | <b>292.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |          | transport:     |                                        |                                  |
| 41.1              | <b>200820241449</b> - Tub izolatie autoadeziv polietilena, pt izolare termica 18x9 mm                            | mp       | 300.699        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                  |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                               | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>42</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM | <b>M</b>   | <b>23.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | transport:    |                                        |                                  |
| 42.1              | <b>200820241451</b> - Tub izolatie autoadeziv polietilena, pt izolare termica 22x13 mm                           | mp         | 23.685        |                                        |                                  |
| <b>43</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM | <b>M</b>   | <b>30.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | transport:    |                                        |                                  |
| 43.1              | <b>200820241452</b> - Tub izolatie autoadeziv polietilena, pt izolare termica 28x13 mm                           | mp         | 30.894        |                                        |                                  |
| <b>44</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM | <b>M</b>   | <b>39.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | transport:    |                                        |                                  |
| 44.1              | <b>200820241453</b> - Tub izolatie autoadeziv polietilena, pt izolare termica 35x13 mm                           | mp         | 40.162        |                                        |                                  |
| <b>45</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM | <b>M</b>   | <b>63.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | transport:    |                                        |                                  |
| 45.1              | <b>26081103246</b> - Tub izolatie autoadeziv polietilena, pt izolare termica 42x13 mm                            | mp         | 64.877        |                                        |                                  |
| <b>46</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Izolatia conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM | <b>M</b>   | <b>12.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | transport:    |                                        |                                  |
| 46.1              | <b>26081103244</b> - Tub izolatie autoadeziv polietilena, pt izolare termica 54x13 mm                            | mp         | 12.357        |                                        |                                  |
| <b>47</b>         | <b>SD13A1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli                      | <b>buc</b> | <b>30.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                  |            | transport:    |                                        |                                  |
| 47.1              | <b>4201614</b> - Robinet trec.vent.mufe,alama, R bach.PN10-80C,s.a83-1/2                                         | buc        | 29.994        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                                          |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                                       | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                                        | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 48                | SA43C1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 1/2 toli                                                                                     | buc  | 247.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 49                | SA43D1 - Bratara pentru fixarea cond. otelfpvc de alimcu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli                                                                                       | buc  | 28.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 50                | SA43E1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=1 toli                                                                                        | buc  | 48.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 51                | SA43F1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=1 1/4 toli                                                                                    | buc  | 53.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 52                | SA43G1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 1/2 toli                                                                                    | buc  | 54.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 53                | SA43H1 - Bratara pentru fixa-ea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=2 toli                                                                                        | buc  | 26.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 54                | SA43K1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=4 toli                                                                                        | buc  | 136.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |
| 55                | CD12A - Masti din gips carton pentru conducte, montat pe structura metalica din tabla zincata, cu suruburi autofiletante compartimentari din pereti de 7,5 - 12,5 CM grosime alcatuiti din gips - carton | mp   | 40.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                                          |      | transport: |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                       |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                    | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                     | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>56</b>         | <b>SD13A1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli                           | <b>buc</b> | <b>18.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | transport:    |                                        |                                  |
| 56.1              | <b>420161662</b> - Robinet sferic cu bila, alama nichelata, filet interior - exterior, DN 15, PN 16, maner fluture    | buc        | 17.996        |                                        |                                  |
| <b>57</b>         | <b>SD13B1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=3/4 ,simbol 83-3/4                             | <b>buc</b> | <b>8.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | transport:    |                                        |                                  |
| 57.1              | <b>420165263</b> - Robinet sferic cu bila, alama nichelata, filet interior - exterior, DN 20, PN 16, maner fluture    | buc        | 7.998         |                                        |                                  |
| <b>58</b>         | <b>SD13C1</b> - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1                                 | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | transport:    |                                        |                                  |
| 58.1              | <b>420167664</b> - Robinet sferic cu bila, alama nichelata, filet interior - exterior, DN 25, PN 16, maner fluture    | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>59</b>         | <b>SD13D1</b> - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 1 1/4" simbol 83- 1 1/4"                         | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | transport:    |                                        |                                  |
| 59.1              | <b>420168865</b> - Robinet de trecere cu bila, alama nichelata, filet interior-interior, DN 32, PN 16, cu maneta otel | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>60</b>         | <b>SD13E1</b> - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2                       | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | transport:    |                                        |                                  |
| 60.1              | <b>420182266</b> - Robinet de trecere cu bila, alama nichelata, filet interior-interior, DN 40, PN 16, cu maneta otel | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| <b>61</b>         | <b>SD13F1</b> - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "                               | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                       |            | transport:    |                                        |                                  |
| 61.1              | <b>420170567</b> - Robinet de trecere cu bila, alama nichelata, filet interior-interior, DN 50, PN 16, cu maneta otel | buc        | 1.000         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                          |                    |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                       | U.M.               | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                        | 2                  | 3              |                                        |                                  |
| 62                | <b>CL04A01^</b> - Profil metalic tip C 41x41x2                                                                           | <b>m</b>           | <b>65.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 62.1              | <b>330459866</b> - Profil metalic tip C 41x41x2                                                                          | <i>m</i>           | 65.637         |                                        |                                  |
| 63                | <b>RPCP25C#</b> - Asimilat - Montare tije si suporti                                                                     | <b>BUCAT<br/>A</b> | <b>130.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 63.1              | <b>520013651</b> - Tija filetata M8 L=1000 mm                                                                            | <i>buc</i>         | 129.973        |                                        |                                  |
| 63.2              | <b>520013644</b> - Conexpand M8                                                                                          | <i>buc</i>         | 129.973        |                                        |                                  |
| 63.3              | <b>6102121742</b> - Cupla tija filetata M8+piulita ancoraj M8                                                            | <i>buc</i>         | 129.973        |                                        |                                  |
| 64                | <b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                   | <b>tona</b>        | <b>5.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 65                | <b>TRI1AA01F3</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate    | <b>tona</b>        | <b>5.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 66                | <b>TRI1AA08F3</b> - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ. | <b>tona</b>        | <b>4.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 67                | <b>TRB01C13</b> - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30M \$       | <b>tona</b>        | <b>4.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |

Cheltuieli indirecte

---

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 2 CONSTRUCTII SI INSTALATII  
 Stadiul fizic: 7 INSTALATII TERMICE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                         |            |              | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                      | U.M.       | Cantitatea   | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                       | 2          | 3            | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 1                 | <b>IB06A1#</b> - Radiator din otel cu lungimea pana la 1500 mm          | <b>buc</b> | <b>4.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | transport:   |                                        |                                  |
| 1.1               | <b>5709074</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 600     | buc        | 3.999        |                                        |                                  |
| 2                 | <b>IB06A1#</b> - Radiator din otel cu lungimea pana la 1500 mm          | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | transport:   |                                        |                                  |
| 2.1               | <b>5709079</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1100    | buc        | 1.000        |                                        |                                  |
| 3                 | <b>IB06A1#</b> - Radiator din otel cu lungimea pana la 1500 mm          | <b>buc</b> | <b>4.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | transport:   |                                        |                                  |
| 3.1               | <b>5709082</b> - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 1400    | buc        | 3.999        |                                        |                                  |
| 4                 | <b>ID06A1</b> - Asimilat - Robinet cu cap termostatat D 1/2" montaj tur | <b>buc</b> | <b>9.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | transport:   |                                        |                                  |
| 4.1               | <b>420166445</b> - Robinet cu cap termostatat D 1/2" montaj tur         | buc        | 8.998        |                                        |                                  |
| 5                 | <b>ID06A1</b> - Asimilat - Robinet radiator retur D1/2"                 | <b>buc</b> | <b>9.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                         |            | transport:   |                                        |                                  |
| 5.1               | <b>42016644584</b> - Robinet radiator retur D1/2"                       | buc        | 8.998        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                    |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                 | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                  | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 6                 | <b>ID15A1</b> - Asimilat - Aerisitor lateral automat D1/2"                         | <b>buc</b> | <b>9.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 6.1               | <b>42019134611</b> - Aerisitor automat de coloane D 1/2"                           | buc        | 8.998         |                                        |                                  |
| 7                 | <b>ID06A1</b> - Asimilat - Robinet de golire radiator D1/2"                        | <b>buc</b> | <b>9.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 7.1               | <b>420166437</b> - Robinet de golire 1/2"                                          | buc        | 8.998         |                                        |                                  |
| 8                 | <b>ID02A02&gt;</b> - Kit montare radiatoare                                        | <b>buc</b> | <b>9.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 8.1               | <b>34002014544</b> - Kit montare radiatoare                                        | kg         | 8.998         |                                        |                                  |
| 9                 | <b>IC03B1</b> - Teava din OL-NN D 1/2"+fitinguri                                   | <b>m</b>   | <b>84.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 9.1               | <b>3304586</b> - Teava inst.neagra nefil.ui - 15( 1/2) OL 32 1 S 7656              | m          | 84.823        |                                        |                                  |
| 10                | <b>IC03C1</b> - Teava din OL-NN D 3/4"+fitinguri                                   | <b>m</b>   | <b>75.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 10.1              | <b>3304598</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 20( 3/4) OL 32 1 S 7656 | m          | 75.735        |                                        |                                  |
| 11                | <b>IC03D1</b> - Teava de OL-NN 1"+fitinguri                                        | <b>m</b>   | <b>63.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 11.1              | <b>3304964</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.G - 25(1 ) OL 32 1 S 7656    | m          | 63.617        |                                        |                                  |
| 12                | <b>IC03E1</b> - Teava de OL-NN 1 1/4"+fitinguri                                    | <b>m</b>   | <b>75.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                    |            | transport:    |                                        |                                  |
| 12.1              | <b>3304732</b> - Teava inst.neagra nefil.iii- 32(1 1/4) OL 32 1 S 7656             | m          | 75.735        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                        |                    |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                     | U.M.               | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                      | 2                  | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| <b>13</b>         | <b>IC03F1</b> - Teava de OL-NN 1 1/2"+fitinguri                                                                                        | <b>m</b>           | <b>65.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 13.1              | <b>3304639</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2)<br>) OL 32 1 S 7656                                                   | m                  | 65.637         |                                        |                                  |
| <b>14</b>         | <b>IC03G1</b> - Teava din OL-NN D 2"+fitinguri                                                                                         | <b>m</b>           | <b>43.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 14.1              | <b>3304639</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 50(2)<br>) OL 32 1 S 7656                                                   | m                  | 43.421         |                                        |                                  |
| <b>15</b>         | <b>IC03H1</b> - Teava otel instalatie sud. long. ng+filet+mufa<br>incalz. centr. constructii ind. insurub. distributie D=2 1/2<br>toli | <b>m</b>           | <b>38.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 15.1              | <b>3304641</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.ui - 65(2<br>1/2) OL 32 1 S 7656                                                 | m                  | 38.372         |                                        |                                  |
| <b>16</b>         | <b>CL04A01^</b> - Profil metalic tip C 41x41x2                                                                                         | <b>m</b>           | <b>80.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 16.1              | <b>330459866</b> - Profil metalic tip C 41x41x2                                                                                        | m                  | 80.784         |                                        |                                  |
| <b>17</b>         | <b>RPCP25C#</b> - Asimilat - Montare tije si suporti                                                                                   | <b>BUCAT<br/>A</b> | <b>160.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 17.1              | <b>520013651</b> - Tija filetata M8 L=1000 mm                                                                                          | buc                | 159.967        |                                        |                                  |
| 17.2              | <b>520013644</b> - Conexand M8                                                                                                         | buc                | 159.967        |                                        |                                  |
| 17.3              | <b>6102121742</b> - Cupla tija filetata M8+piulita ancoraj M8                                                                          | buc                | 159.967        |                                        |                                  |
| <b>18</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 1/2", gr.<br>Izolatiei 9 mm                                                       | <b>M</b>           | <b>84.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                        |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 18.1              | <b>2608109317171</b> - Cochilie elastomerica D 1/2", gr.<br>Izolatiei 9 mm                                                             | mp                 | 86.502         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                 |          |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                              | U.M.     | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                               | 2        | 3             |                                        |                                  |
| <b>19</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 3/4", gr. Izolatiei 9 mm   | <b>M</b> | <b>75.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | transport:    |                                        |                                  |
| 19.1              | <b>2608109317172</b> - Cochilie elastomerica D 3/4", gr. Izolatiei 9 mm         | mp       | 77.234        |                                        |                                  |
| <b>20</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 1", gr. Izolatiei 9 mm     | <b>M</b> | <b>63.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | transport:    |                                        |                                  |
| 20.1              | <b>2608109317173</b> - Cochilie elastomerica D 1", gr. Izolatiei 9 mm           | mp       | 64.877        |                                        |                                  |
| <b>21</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 1 1/2", gr. Izolatiei 9 mm | <b>M</b> | <b>75.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | transport:    |                                        |                                  |
| 21.1              | <b>2608109317274</b> - Cochilie elastomerica D 1 1/2", gr. Izolatiei 9 mm       | mp       | 77.234        |                                        |                                  |
| <b>22</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 1 1/4", gr. Izolatiei 9 mm | <b>M</b> | <b>65.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | transport:    |                                        |                                  |
| 22.1              | <b>2608109317375</b> - Cochilie elastomerica D 1 1/4", gr. Izolatiei 9 mm       | mp       | 66.936        |                                        |                                  |
| <b>23</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 2", gr. Izolatiei 9 mm     | <b>M</b> | <b>43.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | transport:    |                                        |                                  |
| 23.1              | <b>2608109317376</b> - Cochilie elastomerica D 2", gr. Izolatiei 9 mm           | mp       | 44.281        |                                        |                                  |
| <b>24</b>         | <b>RPIF09B#</b> - Asimilat - Cochilie elastomerica D 2 1/2", gr. Izolatiei 9 mm | <b>M</b> | <b>38.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                 |          | transport:    |                                        |                                  |
| 24.1              | <b>2608109317344</b> - Cochilie elastomerica D 2 1/2", gr. Izolatiei 9 mm       | mp       | 39.132        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                             | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                              | 2          | 3             | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 25                | <b>SA12A01&gt;</b> - Racord flexibil pentru ventiloconvectoare 3/4 x 3/4 toli  | <b>buc</b> | <b>42.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 25.1              | <b>610820241041</b> - Racord flexibil pentru ventiloconvectoare 3/4 x 3/4 toli | buc        | 41.991        |                                        |                                  |
| 26                | <b>ID06A1</b> - Asimilat - Robinet de trecere cu olandez 3/4                   | <b>buc</b> | <b>42.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 26.1              | <b>420166438</b> - Robinet de trecere cu olandez 3/4                           | buc        | 41.991        |                                        |                                  |
| 27                | <b>ID05A01&gt;</b> - Ventil automat de aerisire 1"                             | <b>buc</b> | <b>42.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 28                | <b>SA35A#</b> - Teu alama, pentru tevi multistrat, FI, 3/4"                    | <b>buc</b> | <b>42.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 28.1              | <b>411376544</b> - Teu alama, pentru tevi multistrat, FI, 3/4"                 | buc        | 41.991        |                                        |                                  |
| 29                | <b>CL28A1</b> - Grila rotunda, pentru ventilatie, D 200 mm                     | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 30                | <b>VB01A01^</b> - Asimilat - Tub ventilatie tip SPIRO D 200                    | <b>m</b>   | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 30.1              | <b>60001225911</b> - Tub ventilatie tip SPIRO D 200                            | buc        | 2.000         |                                        |                                  |
| 31                | <b>VB01A01^</b> - Asimilat - Tub ventilatie tip SPIRO D 100                    | <b>m</b>   | <b>7.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                |            | transport:    |                                        |                                  |
| 31.1              | <b>60001225972</b> - Tub ventilatie tip SPIRO D 100                            | buc        | 6.999         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                   |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                 | 2          | 3             |                                        |                                  |
| 32                | <b>CL28A1</b> - Grila rotunda, pentru ventilatie, D 100 mm                                        | <b>buc</b> | <b>18.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 33                | <b>SB09E#</b> - Asimilat - Racord tip T, tubulatura tip SPIRO D 100 mm                            | <b>buc</b> | <b>9.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 33.1              | <b>6704174985741</b> - Racord tip T, tubulatura tip SPIRO D 100 mm                                | buc        | 8.998         |                                        |                                  |
| 34                | <b>SB09E#</b> - Asimilat - Piesa tip COT 90 grd. Tubulatura tip SPIRO D 100 mm                    | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 34.1              | <b>6704174985743</b> - Piesa tip COT 90 grd. Tubulatura tip SPIRO D 100 mm                        | buc        | 3.999         |                                        |                                  |
| 35                | <b>IC40C1#</b> - Asimilat - Colier suspendare cu garnitura cauciuc Ø100 mm                        | <b>buc</b> | <b>18.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 35.1              | <b>420413544</b> - Colier suspendare cu garnitura cauciuc Ø100 mm                                 | buc        | 17.996        |                                        |                                  |
| 36                | <b>SB09E#</b> - Asimilat - Conector SPIRO niplu-niplu Ø100 mm                                     | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 36.1              | <b>67041749857</b> - Conector SPIRO niplu-niplu Ø100 mm                                           | buc        | 3.999         |                                        |                                  |
| 37                | <b>SB09E#</b> - Asimilat - Piesa de capat pentru coloana de ventilatie a grupurilor sanitare D110 | <b>buc</b> | <b>8.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 37.1              | <b>67041749858</b> - Piesa de capat pentru coloana de ventilatie a grupurilor sanitare D110       | buc        | 7.998         |                                        |                                  |
| 38                | <b>SB09E#</b> - Asimilat - Manson etansare strapungere tubulatura Ø100 mm                         | <b>buc</b> | <b>8.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                   |            | transport:    |                                        |                                  |
| 38.1              | <b>67041749859</b> - Manson etansare strapungere tubulatura Ø100 mm                               | buc        | 7.998         |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                      |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                   | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                    | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 39                | IC32A1# - Teava Cu 12.7 mm preizolate cu izolatie de 13 mm                                           | m    | 25.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 39.1              | 333430949 - Teava Cu 12.7 mm preizolate cu izolatie de 13 mm                                         | kg   | 25.270     |                                        |                                  |
| 40                | IC32B1# - Teava Cu 25.4 mm preizolate cu izolatie de 13 mm                                           | m    | 25.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 40.1              | 3334321492 - Teava Cu 25.4 mm preizolate cu izolatie de 13 mm                                        | buc  | 25.275     |                                        |                                  |
| 41                | 600014951 - Antigel Solar 10L                                                                        | buc  | 6.000      |                                        |                                  |
| 42                | ID06B1 - Asimilat - Vana termostatica de amestec 3/4 "                                               | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 42.1              | 420168855215444 - Vana termostatica de amestec 3/4 "                                                 | buc  | 1.000      |                                        |                                  |
| 43                | SA03A01^ - Teava din inox dubla izolata flexibila pentru panouri solare DN20                         | m    | 80.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 43.1              | 3334328 - Teava din inox dubla izolata flexibila pentru panouri solare DN20                          | m    | 79.984     |                                        |                                  |
| 44                | EA01A# - Asimilat - Furtun colectare condens pvc flexibil                                            | m    | 350.000    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 44.1              | 4670450541 - Furtun colectare condens pvc flexibil                                                   | m    | 360.426    |                                        |                                  |
| 45                | EA01A# - Asimilat - Jgheab metalic neperforat, galvanizat 50x100 (montaj protejat tevi sistem solar) | m    | 50.000     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                      |      | transport: |                                        |                                  |
| 45.1              | 670004262 - Jgheab metalic neperforat, galvanizat 50x100 (montaj protejat tevi sistem solar)         | m    | 51.489     |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                             |            |               | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                          | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                           | 2          | 3             |                                        |                                  |
| 46                | <b>IA20A1#</b> - Supapa siguranta, alama, 1"                                                                                | <b>buc</b> | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 46.1              | <b>450051642</b> - Supapa siguranta, alama, 1", 6 bar                                                                       | buc        | 2.000         |                                        |                                  |
| 47                | <b>IA20A1#</b> - Supapa siguranta, alama, 3/4"                                                                              | <b>buc</b> | <b>1.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 47.1              | <b>450051644</b> - Supapa siguranta, alama, 3/4"                                                                            | buc        | 1.000         |                                        |                                  |
| 48                | <b>ID06A1</b> - Asimilat - Robinet de trecere cu bila, alama, filet interior-interior, 1/2", maner fluture                  | <b>buc</b> | <b>13.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 48.1              | <b>4201664375244</b> - Robinet de trecere cu bila, alama, filet interior-interior, 1/2", maner fluture                      | buc        | 12.997        |                                        |                                  |
| 49                | <b>ID06B1</b> - Asimilat - Robinet de trecere cu bila, cu racord olandez, alama, filet interior-exterior, 1", maner fluture | <b>buc</b> | <b>10.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 49.1              | <b>42016885562</b> - Robinet de trecere cu bila, cu racord olandez, alama, filet interior-exterior, 1", maner fluture       | buc        | 9.998         |                                        |                                  |
| 50                | <b>SD13E1</b> - Robinet cu bila, alama, 1 1/2", actionare maneta                                                            | <b>buc</b> | <b>12.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 50.1              | <b>4201822554412</b> - Robinet cu bila, alama, 1 1/2", actionare maneta                                                     | buc        | 11.998        |                                        |                                  |
| 51                | <b>ID06C1</b> - Robinet cu bila, alama, 2", actionare maneta                                                                | <b>buc</b> | <b>7.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 51.1              | <b>42017054431731</b> - Robinet cu bila, alama, 2", actionare maneta                                                        | buc        | 6.999         |                                        |                                  |
| 52                | <b>ID06D1</b> - Asimilat - Robinet cu bila, alama, 2 1/2", actionare maneta                                                 | <b>buc</b> | <b>4.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                           |            |              | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                        | U.M.       | Cantitatea   | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                         | 2          | 3            |                                        |                                  |
| 52.1              | <b>420171744</b> - Robinet cu bila, alama, 2 1/2", actionare maneta                       | buc        | 3.999        |                                        |                                  |
| <b>53</b>         | <b>ID13D1</b> - Asimilat - Robinet cu bila, alama, 4", actionare maneta"                  | <b>buc</b> | <b>4.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| 53.1              | <b>420159721</b> - Robinet cu bila, alama, 4", actionare maneta"                          | buc        | 3.999        |                                        |                                  |
| <b>54</b>         | <b>SD13C1</b> - Robinet cu bila, alama, 1"                                                | <b>buc</b> | <b>5.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| 54.1              | <b>45217302146</b> - Robinet cu bila, alama, 1"                                           | buc        | 4.999        |                                        |                                  |
| <b>55</b>         | <b>ID06A2</b> - Robinet 3/4"                                                              | <b>buc</b> | <b>5.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| 55.1              | <b>42016524131</b> - Robinet 3/4"                                                         | buc        | 4.999        |                                        |                                  |
| <b>56</b>         | <b>SE01A01^</b> - Asimilat - Filtru magnetic anticalcar 2 1/2"                            | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| <b>57</b>         | <b>SE01A01^</b> - Filtru Y centrala, apa cu impuritati, filet interior - interior, 2 1/2" | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| <b>58</b>         | <b>SE01A01^</b> - Filtru Y centrala, apa cu impuritati, filet interior - interior, 4"     | <b>buc</b> | <b>2.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| <b>59</b>         | <b>ID06A2</b> - Asimilat - Clapet de sens 1/2"                                            | <b>buc</b> | <b>1.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | material:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | manopera:    |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | utilaj:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                           |            | transport:   |                                        |                                  |
| 59.1              | <b>42016525265611</b> - Clapet de sens 1/2"                                               | buc        | 1.000        |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                      |            |            | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                   | U.M.       | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                    | 2          | 3          |                                        |                                  |
| 60                | ID06B1 - Asimilat - Clapet de sens 1"                | buc        | 2.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 60.1              | 4201688552112 - Clapet de sens 1"                    | buc        | 2.000      |                                        |                                  |
| 61                | ID06C1 - Asimilat - Clapet de sens 1 1/2"            | buc        | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 61.1              | 4201705446613 - Clapet de sens 1 1/2"                | buc        | 1.000      |                                        |                                  |
| 62                | ID06C2 - Asimilat - Clapet de sens 2"                | buc        | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 62.1              | 4201705446614 - Clapet de sens 2"                    | buc        | 1.000      |                                        |                                  |
| 63                | ID06C3 - Asimilat - Clapet de sens 2 1/2"            | buc        | 3.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 63.1              | 4201705446615 - Clapet de sens 2 1/2"                | buc        | 2.999      |                                        |                                  |
| 64                | RPEI13A# - Electro vana 3 cai 1/2" + SERVOMOTOR      | BUCAT<br>A | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 64.1              | 73194871121 - Electro vana 3 cai 1/2" + SERVOMOTOR   | buc        | 1.000      |                                        |                                  |
| 65                | RPEI13A# - Electro vana 3 cai 1 1/2" + SERVOMOTOR    | BUCAT<br>A | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 65.1              | 73194871322 - Electro vana 3 cai 1 1/2" + SERVOMOTOR | buc        | 1.000      |                                        |                                  |
| 66                | RPEI13A# - Electro vana 3 cai 2 1/2" + SERVOMOTOR    | BUCAT<br>A | 1.000      |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | material:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | manopera:  |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | utilaj:    |                                        |                                  |
|                   |                                                      |            | transport: |                                        |                                  |
| 66.1              | 73194870923 - Electro vana 3 cai 2 1/2" + SERVOMOTOR | buc        | 1.000      |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                                                          |                    |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                                                       | U.M.               | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                                                        | 2                  | 3              |                                        |                                  |
| <b>67</b>         | <b>RPEI13A#</b> - Electro vana 2 cai 4" + SERVOMOTOR                                                                                                                                     | <b>BUCAT<br/>A</b> | <b>2.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 67.1              | <b>73194871425</b> - Electro vana 2 cai 4" + SERVOMOTOR                                                                                                                                  | buc                | 2.000          |                                        |                                  |
| <b>68</b>         | <b>RPEI13A#</b> - Electro vana 2 cai 1" + SERVOMOTOR                                                                                                                                     | <b>BUCAT<br/>A</b> | <b>1.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 68.1              | <b>73194871433</b> - Electro vana 2 cai 1" + SERVOMOTOR                                                                                                                                  | buc                | 1.000          |                                        |                                  |
| <b>69</b>         | <b>ID05A01&gt;</b> - Ventil automat de aerisire 1/2"                                                                                                                                     | <b>buc</b>         | <b>9.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| <b>70</b>         | <b>RPCE16C1</b> - Strat termoizolant din vata minerala, la terase, coperisuri, plansee si pereti, executate cu saltele din vata minerala pe suprafete orizontale sau inclinate sub 20 GR | <b>mp</b>          | <b>60.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 70.1              | <b>2606901</b> - Saltea de vata minera caserata cu folie de aluminu grosime 30 mm                                                                                                        | mp                 | 62.987         |                                        |                                  |
| <b>71</b>         | <b>CE05G02^</b> - Asimilat - Kit de montare pe acoperis inclinat pentru panou solar                                                                                                      | <b>buc</b>         | <b>6.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 71.1              | <b>60000193457</b> - Kit de montare panouri solare pe invelitoare                                                                                                                        | buc                | 5.999          |                                        |                                  |
| <b>72</b>         | <b>CL18A#</b> - Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total                                  | <b>kg</b>          | <b>200.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 72.1              | <b>5900696</b> - Electrod sud.OL. S 1125/2 E43.2 D = 2,00 MM inv R 1.2                                                                                                                   | kg                 | 1.000          |                                        |                                  |
| 72.2              | <b>6309886</b> - Confectie metalice inglobate in beton                                                                                                                                   | kg                 | 199.959        |                                        |                                  |
| <b>73</b>         | <b>ACB08G1</b> - Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. DN 250                                                                                                      | <b>m</b>           | <b>7.000</b>   |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                                                          |                    | transport:     |                                        |                                  |
| 73.1              | <b>3112646</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 245 X10 / olt 35 S 404/2                                                                                                        | m                  | 7.034          |                                        |                                  |

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                                                   |             |                | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrări                                                                                                                | U.M.        | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| <b>0</b>          | <b>1</b>                                                                                                                          | <b>2</b>    | <b>3</b>       |                                        |                                  |
| <b>74</b>         | <b>SF03B01&gt;</b> - Spalare instalatie de apa rece sau calda, executata din teava din otel zincata, cu diametrul de 3/8 - 2 inch | <b>m</b>    | <b>443.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | transport:     |                                        |                                  |
| <b>75</b>         | <b>SF01C#</b> - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM                      | <b>m</b>    | <b>443.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | transport:     |                                        |                                  |
| <b>76</b>         | <b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                            | <b>tona</b> | <b>25.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                   |             | transport:     |                                        |                                  |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

|                        |       |                                                                 |  |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--|
| 2                      | 4.1.1 | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare |  |
| 3                      | 4.1.2 | Rezistenta                                                      |  |
| 4                      | 4.1.3 | Arhitectura                                                     |  |
| 5                      | 4.1.4 | Instalatii                                                      |  |
| 6                      | 4.1.5 | Alte categorii de constructii                                   |  |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b> |       |                                                                 |  |

### CAPITOL II

#### II. Montaj

|                         |     |                                                        |  |
|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------|--|
| 8                       | 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale |  |
|                         |     | <i>1 MONTAJ ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE</i>     |  |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b> |     |                                                        |  |

### CAPITOL III

#### III. Procurare

|                          |     |                                                                                                     |  |
|--------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11                       | 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |  |
| 23                       | 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |  |
| 24                       | 4.5 | Dotari                                                                                              |  |
| 25                       | 4.6 | Active necorporale                                                                                  |  |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b> |     |                                                                                                     |  |

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

|                         |     |                            |  |
|-------------------------|-----|----------------------------|--|
| 27                      | 6.2 | Probe tehnologice si teste |  |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b> |     |                            |  |

|                                                            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>TOTAL 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE (fara TVA)</b> |  |  |  |
| <b>TVA (19.00%)</b>                                        |  |  |  |
| <b>TOTAL 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE (cu TVA)</b>   |  |  |  |

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE



### Formular F4

### Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

| Nr.                                                                               | Denumirea                                  | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Valoarea<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Nr.<br>fisa<br>tehnica |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0                                                                                 | 1                                          | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 X 4                         | 6                      |
| Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj              |                                            |      |            |                                        |                                   |                        |
| 1                                                                                 | Tablou electric general - TEG              | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 2                                                                                 | Tablou electric 1 parter - TD1P            | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 3                                                                                 | Tablou electric 2 parter - TD2P            | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 4                                                                                 | Tablou electric camera tehnica - TCT       | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 5                                                                                 | Tablou electric demisol - TDD              | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 6                                                                                 | Dispozitiv de amorsare PDA                 | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 7                                                                                 | BMPT                                       | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 8                                                                                 | Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 9                                                                                 | Invertor 40 kW                             | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| 10                                                                                | Panouri fotovoltaice 660W                  | buc  | 64.000     |                                        |                                   |                        |
| 11                                                                                | Cutie de conexiuni                         | buc  | 1.000      |                                        |                                   |                        |
| <b>TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b> |                                            |      |            |                                        |                                   |                        |
| <b>TOTAL Echipamente in 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE</b>                    |                                            |      |            |                                        |                                   |                        |

Proiectant,  
 GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE



## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                         | 3                       |

### Fisa tehnica nr. 2

Tablou electric 1 parter - TD1P

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Construcie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP54;

Caracteristici energetice:

Pi=24,30kW  
 Pa=17,00 kW  
 Ic=31 A

Aparataj:

- Separator de sarcina 1 buc. 40A, 4P;
- Sigurante automate (declansare magneto-termica):
  - 2 buc. x B 6, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 1 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 1 buc. x AFDD B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 9 buc. x B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 2 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 2 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
- Releu indicator tensiune monofazat;
- Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.
- Aparatura de automatizare (controllere, relee)

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 3</b><br>Tablou electric 2 parter - TD2P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Constructie:<br>- firida: metalica;<br>- grad de protectie: min. IP54;<br>Caracteristici energetice:<br>Pi=21,35kW<br>Pa=15,00 kW<br>Ic=30 A<br>Aparataj:<br>- Separator de sarcina 1 buc. 40A, 4P;<br>- Sigurante automate (declansare magneto-termica):<br>- 2 buc. x B 6, 2P , releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 1 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 1 buc. x AFDD B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 6 buc. x B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 2 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 4 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- Releu indicator tensiune trifazat;<br>- Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.<br>- Aparatura de automatizare (controllere, rele) |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

#### Fisa tehnica nr. 5

Tablou electric camera tehnica - TCT

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP54;
- montat: ingropat (in perete);

Caracteristici energetice:

Pi=32,43 kW

Pa=26,00 kW

Ic=49 A

Aparataj:

- Separator de sarcina 1 buc. x 63A, 4P;
- Sigurante automate (declansare magneto-termica):
  - 12 buc. x C 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 2 buc. x C 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 2 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 1 buc. x C 6A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 2 buc. x C 16A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 1 buc. x C 20A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A;
  - 1 buc. x C 32A, 4P, releu diferential 30 mA, tip A;
- Releu indicator tensiune trifazata;
- Contactoare:
  - 8 buc. x 10A, monofazat;
  - 1 buc. x 10A, trifazat;
  - 1 buc. x 16A, trifazat;
  - 2 buc. x 20A, trifazat;
  - 1 buc. x 32A, trifazat;
- Bara de echipotentializare;
- Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.
- Aparatura de automatizare (controllere, relee).

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 4</b><br>Tablou electric demisol - TDD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Constructie:<br>- firida: metalica;<br>- grad de protectie: min. IP54;<br>- montat: ingropat (in perete);<br>Caracteristici energetice:<br>$P_i = 7,50 \text{ kW}$<br>$P_a = 3,75 \text{ kW}$<br>$I_c = 18 \text{ A}$<br>Aparataj:<br>- Separator de sarcina 1 buc. 25A, 2P;<br>- Sigurante automate (declansare magneto-termica):<br>- 1 buc. x B 6, 2P , releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 1 buc. x B 10A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 3 buc. x B 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 2 buc. x C 6A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- 1 buc. x C 16A, 2P, releu diferential 30 mA, tip A;<br>- Releu indicator tensiune trifazata;<br>- Bara de echipotentializare;<br>- Transformatoare, bara de PE, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.<br>- Aparatura de automatizare (controllere, releu). |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 6**

Dispozitiv de amorsare PDA

**1. Parametri tehnici si functionali**

Paratrasnet tip PDA compus din:

1. Dispozitiv de amorsare electronic tip PDA:
  - avansul de amorsare  $\Delta T = 30\mu s$ ;
  - circuite independente si sincronizate 2 perechi;
  - raza de protectie  $R=38m$  la 3m sub PDA;
  - material carcasa: otel inoxidabil;
2. Catarg:
  - lungime  $L = 3,0 m$ ;
  - material: otel;
  - elemente de fixare pe cartarg let M20;
3. Tija de captare continua din cupru cromat;
4. Materiale accesorii (elemente de fixare din platband, suruburi, cleme, bride etc.)

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 7**  
BMPT

**1. Parametri tehnici si functionali**

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP54;
- montat: pe platforma de beton;

Caracteristici energetice:

Pi= 102,78 kW

Pa= 61,66 kW

Ic= 110 A

Aparataj:

- Separator de sarcina 125A 4P - 1 buc;
- Contor energie cu masurare indirecta 4P - 1 buc;
- Siguranta automata C 125A 4P + diferential Id 300mA tip A - 1 buc;

Bara de legare la pamant;

Transformatoare, materiale marunte: jgheab, cablu, cleme, suruburi si saibe etc.

Aparatura de automatizare (controllere, rele).

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 8

Tablou electric sistem fotovoltaice - TEPF

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Constructie:

- firida: metalica;
- grad de protectie: min. IP56;
- montat: incastat (in perete);

Caracteristici energetice:

Pi = 42,24 kW;

Aparataj:

- Contor electronic bidirectional trifazat - 1 buc;
  - Descarcator supratensiuni tip 2 - 1 buc;
  - Siguranta automata + diferential 30mA tip A, C 63A 4P - 1 buc;
  - Siguranta automata C 63A 4P - 1 buc;
- Materiale marunte: bare, cablu, cleme, suruburi, pini, bus bar etc.

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 9

Invertor 40 kW

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Temperaturi de funcționare: -25 ~ +60 °C  
 Răcire: Convecție naturală  
 Afișaj: LED-uri de poziție  
 Comunicare: RS485, WLAN, Ethernet, 4G/3G/2G  
 Clasa de protecție: IP66  
 Max. Tensiune de intrare: 1.100 V  
 Tensiunea de pornire: 200 V  
 Tensiunea nominală de intrare: 200-1000 V  
 Curent de intrare max. per MPPT: 26 A  
 Curent maxim de scurtcircuit: 40 A  
 Număr maxim de urmăritori MPP: 4  
 Conexiune la rețea: trifazică  
 Putere nominală: 40.000 W  
 Tensiune nominală de ieșire: 230 Vac / 400 Vac, 3L / N+PE  
 Frecvența rețelei de curent alternativ: 50 Hz / 60 Hz  
 Curent maxim de ieșire: 63,80 A  
 Întrerupător de întrerupere a sarcinii DC: Da  
 Detectie de izolare: Da  
 Protecție la polaritate inversă DC: Da  
 Monitorizarea izolației: Da  
 Protecție la supratensiune DC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11  
 Protecție la supratensiune AC: Da, compatibil cu tipul de protecție TIP II conform EN / IEC 61643-11  
 Monitorizarea curentului de defect: Da  
 Protecție la supracurent de curent alternativ: Da  
 Protecție la scurtcircuit de curent alternativ: Da  
 Detectarea arcului electric: Da

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 10**

Panouri fotovoltaice 660W

**1. Parametri tehnici si functionali**

Putere nominală: 660W  
Eficiență maximă: 21,2%  
Toleranțe de putere: 0%/+3%  
Curent nominal: 17.24A  
Tensiune nominala: 38,3 V  
Curent de scurtcircuit: 18,47A  
Tensiune in circuit deschis: 45,4 V  
Temp. Coeficientul I<sub>sc</sub> 0,05%/K  
Temp. Coeficient de putere -0,34%/K  
Temp. Coeficient de tensiune -0,26V/K  
Valoarea siguranței în serie 30A  
Tensiunea maximă a sistemului 1000V/1500V  
Tip celule: Monocristaline  
Tip terminal de ieșire Conector multicontact tip 4  
Calibrul cablului de ieșire 4mm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 11**

Cutie de conexiuni

**1. Parametri tehnici si functionali**

Cutie de conexiuni ce contine:

Carcasă montată la suprafață cu capac și bandă N + PE - 1 buc;

Descărcător: 2P clasa C 1000V DC - 1 buc;

Intrerupător automat curent continuu: 2P 20A - 4 buc;

Siguranta fuzibila: 2P 20A - 4 buc;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 3 ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE  
 Stadiul fizic: 1 MONTAJ ECHIPAMENTE - INSTALATII ELECTRICE



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                  |      |                | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                               | U.M. | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                | 2    | 3              | 4                                      | 5 = 3 x 4                        |
| 0                 | <b>MONTAJ001</b> - Montaj echipamente - instalatii curenti slabi | ora  | <b>227.700</b> |                                        |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Proiectant,  
 GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTI SLABI



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

### CAPITOL I

#### I. Constructii si instalatii

|                        |       |                                                                 |  |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--|
| 2                      | 4.1.1 | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare |  |
| 3                      | 4.1.2 | Rezistenta                                                      |  |
| 4                      | 4.1.3 | Arhitectura                                                     |  |
| 5                      | 4.1.4 | Instalatii                                                      |  |
| 6                      | 4.1.5 | Alte categorii de constructii                                   |  |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b> |       |                                                                 |  |

### CAPITOL II

#### II. Montaj

|                         |     |                                                        |  |
|-------------------------|-----|--------------------------------------------------------|--|
| 8                       | 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale |  |
|                         |     | <i>1 MONTAJ ECHIPAMENTE - INSTALATII CURENTI SLABI</i> |  |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b> |     |                                                        |  |

### CAPITOL III

#### III. Procurare

|                          |     |                                                                                                     |  |
|--------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11                       | 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |  |
| 48                       | 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |  |
| 49                       | 4.5 | Dotari                                                                                              |  |
| 50                       | 4.6 | Active necorporale                                                                                  |  |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b> |     |                                                                                                     |  |

### CAPITOL IV

#### IV. Probe

|                         |     |                            |  |
|-------------------------|-----|----------------------------|--|
| 52                      | 6.2 | Probe tehnologice si teste |  |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b> |     |                            |  |

**TOTAL 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTI SLABI (fara TVA)**

**TVA (19.00%)**

**TOTAL 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTI SLABI (cu TVA)**

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTEI SLABI



### Formular F4

### Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

| Nr. | Denumirea | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Valoarea<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Nr.<br>fisa<br>tehnica |
|-----|-----------|------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0   | 1         | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 X 4                         | 6                      |

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

|    |                                                                   |     |        |  |
|----|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|
| 1  | Centrală de semnalizare și alarmare în caz de incendiu adresabilă | buc | 1.000  |  |
| 2  | Centrala desfumare                                                | buc | 1.000  |  |
| 3  | Buton alarmare manuală la incendiu                                | buc | 8.000  |  |
| 4  | Detector adresabil de fum                                         | buc | 36.000 |  |
| 5  | Indicator optic                                                   | buc | 15.000 |  |
| 6  | Detector adresabil de temperatura                                 | buc | 2.000  |  |
| 7  | Modul I/O+carcasa                                                 | buc | 1.000  |  |
| 8  | Sirenă de incendiu, de interior, cu flash                         | buc | 3.000  |  |
| 9  | Sirenă de incendiu, de exterior, cu flash                         | buc | 3.000  |  |
| 10 | Surse 24V                                                         | buc | 1.000  |  |
| 11 | Acumulator 12V 7Ah                                                | buc | 2.000  |  |
| 12 | Acumulator 12V 17Ah                                               | buc | 4.000  |  |
| 13 | Comunicator GSM                                                   | buc | 1.000  |  |
| 14 | Buton desfumare                                                   | buc | 1.000  |  |
| 15 | Buton desfumare comanda centralizata                              | buc | 1.000  |  |
| 16 | Actuator fereastră                                                | buc | 4.000  |  |
| 17 | NVR 32 canale 16 porturi PoE                                      | buc | 1.000  |  |
| 18 | Camera video 4MPX                                                 | buc | 23.000 |  |
| 19 | Monitor 32 inch                                                   | buc | 1.000  |  |
| 20 | Switch 16 porturi PoE af/at                                       | buc | 1.000  |  |
| 21 | PatchPanel 16Port                                                 | buc | 1.000  |  |
| 22 | UPS 3000VA                                                        | buc | 1.000  |  |
| 23 | HDD 6 TB                                                          | buc | 3.000  |  |
| 24 | Switch 24Port Gigabit                                             | buc | 2.000  |  |
| 25 | PatchPanel 24Port                                                 | buc | 2.000  |  |
| 26 | Optical reciever CATV                                             | buc | 1.000  |  |
| 27 | Amplificator CATV 12 iesiri                                       | buc | 1.000  |  |
| 28 | Patch panel CATV 10 iesiri                                        | buc | 1.000  |  |
| 29 | Rack 22 U                                                         | buc | 1.000  |  |
| 30 | Centrala antiefracție                                             | buc | 1.000  |  |
| 31 | Tastatura LCD                                                     | buc | 1.000  |  |
| 32 | Sirena de exterior                                                | buc | 1.000  |  |

| Nr.                                                                               | Denumirea                                                   | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|------------|---------------|
| 0                                                                                 | 1                                                           | 2    | 3          |               |
| 33                                                                                | Comunicator GSM                                             | buc  | 1.000      |               |
| 34                                                                                | Sirena interioara                                           | buc  | 3.000      |               |
| 35                                                                                | Module de extensie montate in cutie cu sursa si acumulatori | buc  | 2.000      |               |
| 36                                                                                | Detector de prezenta PIR                                    | buc  | 17.000     |               |
| <b>TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b> |                                                             |      |            |               |
| <b>TOTAL Echipamente in 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTI SLABI</b>                |                                                             |      |            |               |

tehnica

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTEI SLABI



## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

### Fisa tehnica nr. 1

Centrală de semnalizare și alarmare în caz de incendiu adresabilă

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

Centrala de incendiu analog adresabila - 2 bucle de detectie;

- max. 128 de elemente adresabile/bucula;
- multiple zone de detectie;
- iesiri de alarma 0,5A/24V;
- iesiri de alarma 100mA/24V;
- relee cu contacte libere de potential 1A/30V;
- linii de control liber programabile;
- porturi: RS-232, USB, etc.;
- contine container acumulatori;
- afisaj LCD ;
- stari de alarma;
- Certificari: CE, EN 54-2, EN54-4

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 2**  
Centrala desfumare

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Centrala universala de desfumare si ventilare

- 20 A disponibili pentru actionari;  
- poate functiona ca unitate de sine statatoare sau ca element adresabil

Tensiune de lucru : 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Posibilitate conectare senzor de vant si senzor de ploaie :

Tensiune nominala : 24 V DC (20 – 28 V)

Centrala se poate conecta cu o centrala de avertizare la incendiu printr-un contact liber de potential.

- Certificare: CE, 12101-10.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

### Fisa tehnica nr. 3

Buton alarmare manuală la incendiu

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura de functionare (-25,+55 ) grade Celsius;</li> <li>• montaj sub tencuiala, la interior;</li> <li>• capac transparent pentru protectie mecanica si reducerea alarmelor false datorate actionarilor accidentale;</li> <li>• resetare si demontare usoara folosind cheia speciala;</li> <li>• grad de protectie IP 30;</li> <li>• contine izolator de scurtcircuit;</li> <li>• Certificari: CE, EN 54-11: 2004,</li> </ul> |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 4**

Detector adresabil de fum

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Detector optic de fum

- analog adresabil;
- consum  $\leq 150 \mu A$ ;
- inaltime max. de montaj - 12m;
- rezistent la curenti de aer si la modificari bruste de presiune;
- temperatură de funcționare (10 - 50) grade Celsius ;
- sistem de securizare în soclu;
- contine izolator de scurtcircuit;
- contine soclu;
- Certificari: CE, EN 54-7: 2004;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 5

Indicator optic

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

Indicator optic de semnalizare;

- Tensiune alimentare: 5-30 VDC;
- Consum in alarma: 11mA;
- Indicator luminos: rosu;
- Clasa protectie: IP40;
- Temperatura operare: -10° to 60°;
- Rezistenta Umiditate: 92%;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 6**

Detector adresabil de temperatura

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Detector optic de fum

- analog adresabil;
- consum  $\leq 150 \mu A$
- inaltime max. de montaj - 8m
- temperatură de funcționare (-10,+55) grade Celsius ; sistem de securizare în soclu;
- sistem de securizare în soclu;
- contine izolator de scurtcircuit;
- contine soclu;
- Certificari: CE, EN 54-7: 2004;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 7**

Modul I/O+carcasa

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Modul adresabil cu 2 intrări si 2 ieşire

- Consum max : < 250µA
- 2 x Releu iesire;
- Contact fara potential max. 2A;
- 2 x intrari monitorizate , NO-NC ;
- Functie : control si monitorizare
- Certificare : CE, EN 54-17, EN 54-18

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 8**

Sirenă de incendiu, de interior, cu flash

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali<br>Dispozitiv adresabil de semnalizare acustică - interior; led flash;<br>• Consum $\leq 100 \mu A$ ;<br>• Nivel de intensitate sonora minim 100 dB;<br>• Moduri de alimentare - (bucla sau sursa externa);<br>• conține izolator de scurtcircuit;<br>• contine soclu;<br>• temperatură de funcționare (-10,+55 ) grade Celsius;<br>• Certificari: CE, EN 54-3, EN54-17; |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 9

Sirenă de incendiu, de exterior, cu flash

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensiune alimentare 12 - 20 V cc;</li> <li>• Consum maxim 150 mA;</li> <li>• Nivel de intensitate sonora minim 105 dB;</li> <li>• Carcasa si lentila culoare rosie;</li> <li>• Element optic tip LED;</li> <li>• Temperatura de functionare -25 - +70 grade Celsius;</li> <li>• Grad de protectie IP 66;</li> <li>• Certificare EN 54-3, VdS, NF;</li> </ul> |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 10

Surse 24V

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Sursă de tensiune 24 V cc / 3 A
- Certificata EN 54-4 / EN 12101-10 & VdS
- Iesiri de tensiune cu protectie individuala,
- Curent maxim la iesire 7 A instantaneu / 6 A continuu,
- Semnalizare vizuala locala cu LED-uri a starii,
- Iesiri libere de potential pentru defect retea alimentare si defect acumulatori,
- Cutie metalica cu cheie, spațiu pentru 2 acumulatori 17/18 Ah,
- temperatură -25°C ~ 55°C;
- IP 44;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 11**  
Acumulator 12V 7Ah

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Curent de descarcare maxim 115 A pentru 5 secunde;
- Curent de incarcare maxim 3 A;
- Tensiune nominala: 12 V;
- Capacitate: 7 Ah;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 12**  
Acumulator 12V 17Ah

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Curent de descarcare maxim 225 A pentru 5 secunde;
- Curent de incarcare maxim 6,8 A;
- Tensiune nominala: 12 V;
- Capacitate: 17 Ah;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 13

Comunicator GSM

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Frecventa retea: GSM-3G;
- Frecventa banda GSM: Dual band;
- Numar terminale: 6;
- Conectare: port RS232 si USB;
- Baterie: Li-Ion 2700 mAh;
- Consum maxim: 450 mA, 13.8 V;
- Curent pe iesiri: 100 mA;
- Temperatura de functionare: intre -10°C si +40°C;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 14**

Buton desfumare

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- LED-uri indicatoare pentru stare de control si alarma;
- include buton de reset;
- montaj sub tencuiala, la interior - necesita doza de montare deasupra tencuiei;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 15

Buton desfumare comanda centralizata

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED-uri indicatoare pentru starile: activat, normal si detectie defect;</li> <li>• include buton de reset;</li> <li>• montaj sub tencuiala, la interior - necesita doza de montare deasupra tencuiei;</li> </ul> |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 16**

Actuator fereastră

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Lungime de cursa: 500mm;
- Forta: 300 N;
- Curent absorbit: 0,9-1,2 A;
- Include kit de montaj;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 17</b><br>NVR 32 canale 16 porturi PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali<br>• Rezolutii de inregistrare suportate: pana la 8 MP;<br>• Numar de canale: 32 ;<br>• Latime de banda totala: minim 200 Mbps;<br>• Iesire monitor: HDMI: 1, VGA: 1;<br>• Format decodare: H.265+/H.265/ H.264+/ H.264/ MPEG4;<br>• Interfete PoE: 16 Interfete PoE individuale;<br>• Putere maxima PoE: 200W;<br>• Standarde PoE IEEE 802.3 af/at;<br>• Protocoale suportate: ONVIF;<br>• Interfete auxiliare;<br>• Port USB;<br>• HDD 4 SATA, pana la 10 GB/HDD;<br>• Intrari si iesiri de alarma: 16/4;<br>• Consum NVR : 20 W;<br>• Functii suportate: schimbare de scena, detectare intrare in zona, obiect abandonat, disparitie obiect, detectare fata, detectare a intruziunii in perimetru, detectarea incalcare linie;<br>• Mediu de functionare -10 °C to 55 °C, umiditate maxima 90%; |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |
| <b>Fisa tehnica nr. 18</b><br>Camera video 4MPX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali<br>• Rezolutie: 4 MPX;<br>• Obiectiv: zoom motorizat, functie de focalizare automata, f=2,8 ~ 12 mm/F1,4;<br>• Clasificare obiecte: umane, vehicule;<br>• Functie zi/noapte - filtru IR mecanic;<br>• Functie de analiza a continutului video;<br>• Functii : WDR, F-DNR, HLC, BLC, detectie miscare, detectie tamper, detectie obiecte abandonate, detectie la disparitia obiectelor, detectie la depasirea unei bariere virtuale, zone entrance detection, zone exit, object counting, face detection, cross counting, schimbare scena, video incetosat<br>• WDR cu senzor de scanare dublă;<br>• Compresie video: H.264, H.264+, H.265, H.265+;<br>• Suport protocol ONVIF;<br>• Interfata retea: Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s;<br>• Alimentare electrica PoE 12Vdc;<br>• Consum de energie: 7,5 W, 14 W cu IR pornit;<br>• Grad de protectie: minim IP66;<br>• LED IR: minim 30 m; |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                            |                      |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 19**

Monitor 32 inch

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Monitor LED 32 inch;
- Tehnologie LED full HD 1920×1080;
- Numar culori: 16.7 milioane
- Conectivitate: HDMI, VGA, USB
- Difuzoare incorporate: 2 x 5 W
- Detectie automata a semnalului
- Luminozitate: 300 - 400 cd/m2;
- Timp de raspuns: 8 ms;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 20</b><br>Switch 16 porturi PoE af/at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali<br>• Porturi: 16 PoE;<br>• Conectivitate:<br>• 16 Porturi 10/100Mbps RJ45;<br>• 2 Porturi 10/100/1000Mbps RJ45;<br>• 2 Porturi Combo Gigabit SFP;<br>• Putere consumata: 250 W max;<br>• Montabil in rack 19"/1U;<br>• Alimentare (V/Hz): 100~240VAC, 50/60Hz;<br>• Standard PoE: IEEE802.3 af/at; |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                                                          |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 21**

PatchPanel 16Port

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Montaj 19";
- Porturi 16;
- Inaltime 1U;
- Culoare RAL 7035 (gri);
- Pentru module RJ45 TOOLLESS format SFA, SFB;
- Temperatura minima a mediului ambiant -10°C;
- Temperatura maxima a mediului ambiant 60°C;
- echipat cu 16 module RJ45 Cat.6 ecranate, compatibile;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 22</b><br>UPS 3000VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali <ul style="list-style-type: none"> <li>• Putere: 3000 VA;</li> <li>• Putere nominala de iesire: 2700W;</li> <li>• Tensiune de alimentare: 230 VAC</li> <li>• Tensiune de alimentare maxima acceptata: 80 - 300 VAC</li> <li>• Frecventa de alimentare: 50/60 Hz;</li> <li>• Timp de reincarcare: 3h;</li> <li>• Timp de transfer: &lt; 2ms;</li> <li>• Interfata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x IEC 320 C20;</li> <li>• 6-8x IEC 320 C13;</li> <li>• 1x IEC 320 C19;</li> </ul> </li> <li>• Caracteristici de gabarit:</li> <li>• Montare in rack 19";</li> <li>• Dimenisune de montare in rack: 2/4U;</li> <li>• Prevazut cu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kit de montare in rack;</li> <li>• acumulatori cu functioare timp de min 1h la capacitate de 100%;</li> </ul> </li> </ul> |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                                                          |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 23

HDD 6 TB

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Capacitate: 6TB
- Forma: 3.5-inch
- RoHS: Da
- Rata maxima de transfer: Buffer to host: 6 Gb/s
- Rata maxima de transfer: 175 MB/s
- Cache (MB): 256
- Viteza de rotatie (RPM): 5400
- Cicluri de incarcare / descarcare: 600 000
- Consum (W): Scriere/citire: 9 Inactiv: 8 Repaus: 0.5
- Temperatura de functionare: 0 - 65 grade C
- Temperatura de stocare: -40 - 70 grade C
- Rezistenta la socuri (Gs): Operare (2 ms citire / scriere) - 70  
operare (2 ms citire) - 70 neoperational (2 ms) - 250

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 24**

Switch 24Port Gigabit

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Porturi: 24;

Conectivitate:

- Porturi RJ45 de 24 × 10/100/1000 Mbps;
- 4 Porturi× SFP;
- Management: da;
- Putere consumata: 40 W max.;
- Montabil in rack 19"/1U;
- Alimentare (V/Hz): 230VAC, 50Hz;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 25**

PatchPanel 24Port

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Montaj 19";

- Porturi 24;
- Inaltime 1U;
- Culoare RAL 7035 (gri);
- Pentru module RJ45 TOOLLESS format SFA, SFB;
- Temperatura minima a mediului ambiant -10°C;
- Temperatura maxima a mediului ambiant 60°C;
- echipat cu 24 module RJ45 Cat.6 ecranate, compatibile;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 26**

Optical reciever CATV

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Intrare optică
- Lungime undă: 1310-1650 nm
- Nivel semnal: -15/-5 [dBm]
- Pierdere semnal: >40 [dB]
- Nivel de zgomot:  $\leq 6.5$  (Hz)
- Ieşire: RF
- Bandă: 47-862[MHz]
- Impedanță: 75 [ $\Omega$ ]

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 27**

Amplificator CATV 12 iesiri

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- 1 Intrare;
- 12 Iesiri;
- Fecventa 860-1000 MHz;
- Putere semnal: 20 dB;
- Alimentare 230V/50Hz.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 28**

Patch panel CATV 10 iesiri

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

Porturi: 10;

Înălțime: 1U

- 10 de conectori tip F
- instalare frontală într-un dulap tip RACK,
- Culoare: negru

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 29

Rack 22 U

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Cabinet tip RACK 19"
- Inaltime: 22U;
- Tip cabinet: de perete
- Unitate de 1U marcata pe sine
- Usa frontala cu maner si yala;
- Prevazut cu:
- Termometru digital LCD;
- Priza PDU rack 8 prize 1U
- Unitate de ventilare;
- Organizator metalic pentru cabluri;
- Tava fixa;
- Patru şine de montaj pentru echipamente;
- Conector de impamantare;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 30

Centrala antiefractie

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- 8 zone extensibile la 168;
- 16 zone;
- 200 de coduri de utilizator;
- 2000 Jurnal de evenimente timp și dată ștampilate;
- Sursă de alimentare în modul comutator cu eficiență energetică clasificată EN;
- Comunicatoare SmartCom conectate;
- Opțiuni multiple de comunicare; WiFi, Ethernet, GPRS, 4G;
- Diagnosticare la distanță și încărcare/descărcare prin cloud;
- EN50131-1, EN50131-3 Gradul 3 Clasa II;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 31</b><br>Tastatura LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Parametri tehnici si functionali<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran LCD albastru mare de 32 de caractere;</li> <li>• 2 zone DP sau EOL complet programabile;</li> <li>• 1 leşire programabilă;</li> <li>• Informaţii programabile. LED;</li> <li>• Iluminare de fundal complet reglabilă;</li> <li>• Sondă piezoelectrică încorporată;</li> <li>• Conexiune cu 4 fire;</li> <li>• Acreditat CPNI;</li> <li>• PD6662:2017, EN50131-1, EN50131-3 Gradul 3 Clasa II;</li> </ul> |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta în exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                          |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 32

Sirena de exterior

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Sirena Exterior, stroboscopica;
- Consum max.: 1400mA;
- Alimentare: 10-16Vdc;
- Rata flash 120 per minut;
- Single tone;
- Presiune acustica: 120db/1m@14V;
- Functie supervizare/raportare stare catre centrala (baterie descarcata, tamper);
- Impedanta: 8 Ohm;
- Protectie antisabotaj;
- Sirena Stroboscopica, HC F6A;
- Acumulator de 7Ah;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 33

Comunicator GSM

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- Frecventa retea: GSM-3G;
- Frecventa banda GSM: Dual band;
- Numar terminale: 6;
- Conectare: port RS232 si USB;
- Baterie: Li-Ion 2700 mAh;
- Consum maxim: 450 mA, 13.8 V;
- Curent pe iesiri: 100 mA;
- Temperatura de functionare: intre -10°C si +40°C;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 34**

Sirena interioara

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- 105 dB la 1 m;
- alimetare 12 V;
- consum 150mA;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 35

Module de extensie montate in cutie cu sursa si acumulatori

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali

- 8 zone de alarma;
- 8 iesiri programabile (100mA);
- 1 intrare auxiliara;
- 1 iesire audio la care se pot conecta 2 difuzoare de 8 ohmi sau 1 difuzor de 16 ohmi;
- 1 port pentru conectarea / monitorizarea sursei ;
- caracteristici sursa de curent: 12Vcc/2A;
- cutie metalica (310mm x 410mm x 100mm) cu transformator de curent, se pot monta 2 baterii de 12Vcc/7Ah;
- 3 iesiri de detectie defect (tensiunea de intrare, baterie si tensiunea de iesire);
- iesire antisabotaj;
- temperatura de functionare (-10;+55) grade Celsius;
- EN 50131 gradul 3;

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 36**

Detector de prezenta PIR

**1. Parametri tehnici si functionali**

Parametri tehnici si functionali

- Detector de miscare PIR cu procesare 5D;
- Diastanta acoperita: 16m;
- Protejeaza zona de sub detector: da;
- Contact NC;
- Unghi deschidere 90 grade;
- Alimentare 9 - 15 Vcc;
- Consum 5 mA;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
Executant:  
Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
Obiectul: 4 ECHIPAMENTE INSTALATII CURENTI SLABI  
Stadiul fizic: 1 MONTAJ ECHIPAMENTE - INSTALATII CURENTI SLABI



**Formular F3**  
**Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                           |      |            | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                        | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                         | 2    | 3          |                                        |                                  |
| 0                 | MONTAJ001 - Montaj echipamente - instalatii curenti slabi | ora  | 131.100    |                                        |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

**Proiectant,**  
**GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 5 ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr.                                                      | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare (fara TVA) |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                          |                             |                                                                                                     | Lei                |
| 0                                                        | 1                           | 2                                                                                                   | 3                  |
| <b>CAPITOL I</b><br>I. Constructii si instalatii         |                             |                                                                                                     |                    |
| 2                                                        | 4.1.1                       | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare                                     |                    |
| 3                                                        | 4.1.2                       | Rezistenta                                                                                          |                    |
| 4                                                        | 4.1.3                       | Arhitectura                                                                                         |                    |
| 5                                                        | 4.1.4                       | Instalatii                                                                                          |                    |
| 6                                                        | 4.1.5                       | Alte categorii de constructii                                                                       |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b>                                   |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL II</b><br>II. Montaj                          |                             |                                                                                                     |                    |
| 8                                                        | 4.2                         | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                    |
|                                                          |                             | <i>1 MONTAJ ECHIPAMENTE - INSTALATII TERMICE</i>                                                    |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b>                                  |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL III</b><br>III. Procurare                     |                             |                                                                                                     |                    |
| 11                                                       | 4.3                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                    |
| 41                                                       | 4.4                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                    |
| 42                                                       | 4.5                         | Dotari                                                                                              |                    |
| 43                                                       | 4.6                         | Active necorporale                                                                                  |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b>                                 |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL IV</b><br>IV. Probe                           |                             |                                                                                                     |                    |
| 45                                                       | 6.2                         | Probe tehnologice si teste                                                                          |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b>                                  |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 5 ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE (fara TVA)</b> |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TVA (19.00%)</b>                                      |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 5 ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE (cu TVA)</b>   |                             |                                                                                                     |                    |

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 5 ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE



### Formular F4

### Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

| Nr.                                                                  | Denumirea                                                                      | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Valoarea<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Nr.<br>fisa<br>tehnica |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0                                                                    | 1                                                                              | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 X 4                         | 6                      |
| Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj |                                                                                |      |            |                                        |                                   |                        |
| 1                                                                    | Sistem pompa de caldura aer-apa<br>Qi=45.00 / Qr=40.00                         | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 1                      |
| 2                                                                    | Sistem pompa de caldura aer-apa<br>Qi=25.00 / Qr=22.40                         | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 2                      |
| 3                                                                    | Vas de acumulare tip puffer V=2000<br>l                                        | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 3                      |
| 4                                                                    | Boiler acumulare apa calda pentru<br>consum menajer V=1500 l                   | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 4                      |
| 5                                                                    | Centrala termice pe peleti cu<br>rezervor de peleti intergrat Qi=70 kw         | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 5                      |
| 6                                                                    | Vas de expansiune termic volum util<br>100 litri                               | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 6                      |
| 7                                                                    | Cos de evacuare gaze arse diametru<br>120 mm                                   | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 7                      |
| 8                                                                    | Pompa de circulatie pe retur Q=3.85<br>mc/h, H=5 Mca                           | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 8                      |
| 9                                                                    | Pompa de circulatie pe retur Q=6.88<br>mc/h, H=5 mCA                           | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 9                      |
| 10                                                                   | Vas de expansiune volum util 150 l                                             | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 10                     |
| 11                                                                   | Pompa de circulatie centrala Q=3.01<br>mc/h, H=5 mCA                           | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 11                     |
| 12                                                                   | Incalzitor electric 6 kW                                                       | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 12                     |
| 13                                                                   | Pompa de recirculare ACM Q=0.75<br>mc/h, H=3.8 mCA                             | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 13                     |
| 14                                                                   | Vas de expansiune sanitar volum util<br>100 litri                              | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 14                     |
| 15                                                                   | Pompa de circulatie preparare ACM<br>Q=0.63 mc/h, H=5 mCA                      | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 15                     |
| 16                                                                   | Pompa de circulatie preparare<br>ventiloconvectoare Q=10.73 mc/h,<br>H=6.5 mCA | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 16                     |
| 17                                                                   | Pompa de circulatie preparare<br>radiatoare Q=0.20 mc/h, H=5 mCA               | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 17                     |
| 18                                                                   | Statie dedurizare 4.2 mc/h                                                     | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 18                     |
| 19                                                                   | Filtru centrifugal D2"                                                         | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 19                     |
| 20                                                                   | Panou solar cu 30 tuburi vidate cu<br>heat-pipe din cupru nichelat             | buc  | 6.000      |                                        |                                   | 20                     |
| 21                                                                   | Automatizare solara                                                            | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 21                     |
| 22                                                                   | Grup de pompare izolat termic                                                  | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 22                     |
| 23                                                                   | Vas de expansiune solar 100 litri                                              | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 23                     |
| 24                                                                   | Ventiloconvector casetat plafon<br>Qi=2.77 / Qr=2.46                           | buc  | 4.000      |                                        |                                   | 24                     |

| Nr.                                                                               | Denumirea                                                                                                          | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Valoarea<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Nr.<br>fisa<br>tehnica |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0                                                                                 | 1                                                                                                                  | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 X 4                         | 6                      |
| 25                                                                                | Ventiloconvector de perete Qi=2.96 / Qr=2.67                                                                       | buc  | 19.000     |                                        |                                   | 25                     |
| 26                                                                                | Termostat alb pentru ventiloconvectoare                                                                            | buc  | 23.000     |                                        |                                   | 26                     |
| 27                                                                                | Recuperator de caldura Qi=140 mc/h                                                                                 | buc  | 20.000     |                                        |                                   | 27                     |
| 28                                                                                | Ventilator extractie baie tubular                                                                                  | buc  | 4.000      |                                        |                                   | 28                     |
| 29                                                                                | Ventilator baie, axial, cu clapeta antiretur, cu panou decorativ, plastic, IPX4, 15 W, 2500 RPM, 80 mc/h, D 100 mm | buc  | 4.000      |                                        |                                   | 29                     |
| <b>TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b> |                                                                                                                    |      |            |                                        |                                   |                        |
| <b>TOTAL Echipamente in 5 ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE</b>                      |                                                                                                                    |      |            |                                        |                                   |                        |

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 5 ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE



## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

### Fisa tehnica nr. 1

Sistem pompa de caldura aer-apa  $Q_i=45.00$  /  $Q_r=40.00$

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Performanta nominala: 14 HP (cai putere)  
 Capacitate racire: 40 [kW]  
 Capacitate incalzire: 40 [kW]  
 Curent racire nominal: 27.72 [A]  
 Curent incalzire nominal: 18.81 [A]  
 MCA (curent min. in circuit): 29 [A]  
 MFA (curent max. in disjunctori): 32 [A]  
 SEER: 6.4 [W/W]  
 SCOP: 4.2 [W/W]  
 Agent frigorific: R410A  
 Incarcare din fabrica agent frigorific: 7 [kg]  
 Presiune sonora: 63 [dB(A)]  
 Putere sonora: 85 [dB(A)]  
 Greutate neta: 207 [kg]

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 2**

Sistem pompa de caldura aer-apa Qi=25.00 / Qr=22.40

**1. Parametri tehnici si functionali**

Alimentare electrica: 400V, 50Hz

Puterea nominala de incalzire: 25 kW

Puterea nominala de racire: 22,4 kW

Putere absorbita pe incalzire: 4,88 kW

Putere absorbita pe racire: 5,72 kW

COP: 5,12 W/W

EER: 3,92 W/W

Refrigerant: R410A

Presiune sonora: 56 dB(A)

Putere sonora: 74 dB(A)

Greutate neta: 135 kg

Greutate ambalat: 145 kg

Dimensiuni nete: 940x1420x330 MM

Dimensiuni ambalat: 995x1578x426 mm

Plaja temperatura exterioara incalzire: -20~24 °C

Plaja temperatura exterioara racire: -5~48 °C

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 3**

Vas de acumulare tip puffer V=2000 l

**1. Parametri tehnici si functionali**

Acumulare rezervor: 2000 litri  
 Temp max de lucru: 50 °C  
 Temp min de lucru: -10 °C  
 Presiunea max de lucru: 6 bar  
 Model: cu picior  
 Izolatie rezervor material: poliuretan rigid  
 Este izolat  
 Diametru: 1140 mm  
 Inaltime: 2375 mm  
 Racorduri intrare rezervor apa rece: 3"  
 Racorduri iesire rezervor apa rece: 3"  
 Racorduri auxiliare rezervor apa rece: 1 1/2"  
 Racord hidraulic descarcare: 2"  
 Izolatie rezervor grosime: 20 mm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 4**

Boiler acumulare apa calda pentru consum menajer V=1500 l

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Volum boiler: 1500 litri<br>Presiune maxima in boiler: 8 bari<br>Presiune maxima in serpentina: 10 bari<br>Suprafata de incalzire a serpentinei inferioare: 3.03 mp<br>Suprafata de incalzire a serpentinei superioare: 2.02 mp<br>Volum serpentina inferioara: 20.2 litri<br>Volum serpentina superioara: 13.3 litri<br>Temperatura maxima operare: 95 °C<br>Racorduri la circuitul primar: 1"<br>Racorduri la circuitul secundar: 1"<br>Dimensiuni boiler: 2220 x 1250 mm<br>Grosime izolatie: 100 mm |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 5**

Centrala termice pe peleti cu rezervor de peleti intergrat Qi=70 kw

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip ardere Automata  
 Tip centrala termica Centrala cu peleti  
 Tip alimentare Peleti  
 Recomandat pentru incaperi pana la 470 m<sup>2</sup>  
 Tiraj evacuare gaze arse Fortat  
 Putere utila maxima incalzire 70 kW  
 Consum mediu de peleti 11 Kg/h  
 Capacitate rezervor peleti 135 Kg  
 Diametru cos fum 120 mm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 6**

Vas de expansiune termic volum util 100 litri

|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Inaltime:663mm<br>Diametru:495mm<br>Temperatura de lucru: -10 / +100 grd. Celsius<br>Presiune maxima:8bari<br>Presiunea standard preincarcata:1.5bari<br>Racordare:1 |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                  |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                  |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                     |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                              |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 7**

Cos de evacuare gaze arse diametru 120 mm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>tub cu mufa si garnitura de silicon - 1ml. - 2 buc<br>rozeta - 1 buc<br>tub fara mufe - 25 cm - 1 buc<br>cot 90o cu mufa si garnitura de silicon - 1 buc<br>teu de racordare cu mufe si garnituri de silicon - 1 buc<br>capac cu evacuare condens - 1 buc |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 8

Pompa de circulatie pe retur Q=3.85 mc/h, H=5 Mca

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Debit 3,85 m³/h  
 Înălțimea de pompare 5,00 m  
 Fluid pompat Apa 100 %  
 Temperatura fluidului pompat 80 °C  
 Temperatura fluidului pompat min.0 °C  
 Temperatura fluidului pompat max. 80 °C  
 Presiune de lucru maximă 0 bar  
 Indice de eficiență energetică (EEI) ≤ 0.2  
 Alimentare electrică 1~ 230 V/50 Hz  
 Puterea absorbită 0,005 kW ... 0,12 kW  
 Intensitate nominală 1 A  
 Număr max. de turații 1000 1/min ... 3700 1/min  
 Clasă de izolație F  
 Grad de protecție IPX4D  
 Protecția motorului Protecție internă împotriva supraîncălzirii și supracurentului

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 9**

Pompa de circulatie pe retur Q=6.88 mc/h, H=5 mCA

**1. Parametri tehnici si functionali**

Debit 6,88 m<sup>3</sup>/h  
 Înălțimea de pompare 5,00 m  
 Fluid pompat Apa 100 %  
 Temperatura fluidului pompat 80 °C  
 Temperatura fluidului pompat min.0 °C  
 Temperatura fluidului pompat max. 80 °C  
 Duritate totală maximă admisibilă la utilizarea în instalațiile de recirculare a apei potabile 3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) pentru 20/4 + 25/6)  
 Presiune de lucru maximă 10 bar  
 Tip constructiv motor Standard  
 Alimentare electrică 3~ 400 V/50 Hz  
 Turație nominală 2900 1/min  
 Clasă de izolație H  
 Grad de protecție IPX4D  
 Protecția motorului Protecție internă împotriva supraîncălzirii

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 10**

Vas de expansiune volum util 150 l

**1. Parametri tehnici si functionali**

inaltime: 790 mm;  
diametru: 550 mm;  
presiunea maxima de lucru: 8 bar;  
presiunea de preincarcare: 1.5 bar;  
racord: 1'';  
temperatura minima de lucru: - 10° C;  
temperatura maxima de lucru: +100° C.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                    |

#### Fisa tehnica nr. 11

Pompa de circulatie centrala Q=3.01 mc/h, H=5 mCA

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Debit 3,01 m<sup>3</sup>/h  
 Înălțimea de pompare 5,00 m  
 Fluid pompat Apa 100 %  
 Temperatura fluidului pompat 80 °C  
 Temperatura fluidului pompat min.0 °C  
 Temperatura fluidului pompat max. 80 °C  
 Presiune de lucru maximă 0 bar  
 Indice de eficiență energetică (EEI) ≤ 0.2  
 Alimentare electrică 1~ 230 V/50 Hz  
 Puterea absorbită 0,005 kW ... 0,12 kW  
 Intensitate nominală 1 A  
 Număr max. de turații 1000 1/min ... 3700 1/min  
 Clasă de izolație F  
 Grad de protecție IPX4D  
 Protecția motorului Protecție internă împotriva supraîncălzirii și supracurentului

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 12**

Incalzitor electric 6 kW

**1. Parametri tehnici si functionali**

Numar de rezistente: 2  
 Capacitate: 6 kW  
 Trepte capacitate: 2  
 Alimentare electrica: 230 V  
 Intensitatea curentului absorbit: 25 A  
 Siguranta recomandata: 40 A  
 Dimensiuni: 210 x 607 x 217 mm  
 Greutate neta: 13.8 kg  
 Dimensiuni cabluri: 3 x 4.0 mmp  
 Cablu de comunicare: 4 x 0.75 mmp

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 13**

Pompa de recirculare ACM Q=0.75 mc/h, H=3.8 mCA

**1. Parametri tehnici si functionali**

Debit 0,63 m<sup>3</sup>/h  
 Înălțimea de pompare 5,00 m  
 Fluid pompat Apa 100 %  
 Temperatura fluidului pompat 80 °C  
 Temperatura fluidului pompat min. 2 °C  
 Temperatura fluidului pompat max. 95 °C  
 Presiune de lucru maximă 10 bar  
 Alimentare electrică 1~ 230 V/50 Hz  
 Puterea absorbită 0,004 kW ... 0,04 kW  
 Intensitate nominală 0,44 A  
 Număr max. de rotații 700 1/min ... 4200 1/min  
 Clasă de izolație F  
 Grad de protecție IPX4D  
 Protecția motorului integrat

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 14**

Vas de expansiune sanitar volum util 100 litri

|                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Capacitate vas expansiune : 100 litri;<br>Presiune maxima exercitiu: 10 bar;<br>Diametru exterior: 500 mm;<br>Inaltime vas expansiune : 779 mm;<br>Diametru racord: 1 1/4". |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                         |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                         |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                     |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 15

Pompa de circulatie preparare ACM Q=0.63 mc/h, H=5 mCA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Debit 0,63 m³/h<br>Înălțimea de pompare 5,00 m<br>Fluid pompat Apa 100 %<br>Temperatura fluidului pompat 80 °C<br>Temperatura fluidului pompat min. 2 °C<br>Temperatura fluidului pompat max. 95 °C<br>Presiune de lucru maximă 10 bar<br>Alimentare electrică 230 V/50 Hz 1~<br>Puterea absorbită 0,004 kW ... 0,04 kW<br>Intensitate nominală 0,44 A<br>Număr max. de rotații 700 1/min ... 4200 1/min<br>Clasă de izolație F<br>Grad de protecție IPX4D<br>Protecția motorului integrat |  |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 16**

Pompa de circulatie preparare ventiloconvectoare Q=10.73 mc/h, H=6.5 mCA

**1. Parametri tehnici si functionali**

Debit 10,73 m<sup>3</sup>/h  
 Înălțimea de pompare 6,50 m  
 Fluid pompat Apa 100 %  
 Temperatura fluidului pompat 80 °C  
 Temperatura fluidului pompat min.0 °C  
 Temperatura fluidului pompat max. 80 °C Alimentare  
 electrică 3~ 400 V/50 Hz  
 Turație nominală 2900 1/min  
 Clasă de izolație H  
 Grad de protecție IPX4D  
 Protecția motorului Protecție internă împotriva  
 supraîncălzirii

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 17**

Pompa de circulatie preparare radiatoare Q=0.20 mc/h, H=5 mCA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Debit 0,20 m³/h<br>Înălțimea de pompare 5,00 m<br>Fluid pompat Apa 100 %<br>Temperatura fluidului pompat 80 °C<br>Temperatura fluidului pompat min.2 °C<br>Temperatura fluidului pompat max. 95 °C<br>Presiune de lucru maximă 10 bar<br>Alimentare electrică 230 V/50 Hz 1~<br>Puterea absorbită 0,004 kW ... 0,04 kW<br>Intensitate nominală 0,44 A<br>Număr max. de turații 700 1/min ... 4200 1/min<br>Clasă de izolație F<br>Grad de protecție IPX4D<br>Protecția motorului integrat |  |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 18**

Statie dedurizare 4.2 mc/h

**1. Parametri tehnici si functionali**

Debit nominal statii dedurizare: 2.8 mc/h;  
 Debit maxim dedurizator: 4.2 mc/h;  
 Statii dedurizare tip duplex cu regenerarea rasinilor functie de volum;  
 Continut rasina statie dedurizare: 2 x 50 litri;  
 Pierderea de presiune in dedurizator: 0.8 bar;  
 Capacitatea ciclica dedurizator: 2 x 300 mc x gr. F;  
 Consum de sare pe ciclu (intre doua regenerari): 7 kg;  
 Volum rezervor de saramura: 100 l;  
 Inaltime statie dedurizare: 1600 mm;  
 Diametru coloana statie dedurizare: 257 mm;  
 Inaltime rezervor saramura: 680 mm;  
 Diametru rezervor saramura: 480 mm;  
 Greutate dedurizator: 108 kg.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 19**  
Filtru centrifugal D2"

**1. Parametri tehnici si functionali**

Racord : 2"

Debit: 18 mc/h

Temperatura de lucru: 5~50°C

Presiune minima : 1 Bari

Presiune de lucru: 10 Bari

Presiune maxim admisa 16 bari

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 20**

Panou solar cu 30 tuburi vidate cu heat-pipe din cupru nichelat

**1. Parametri tehnici si functionali**

Numar tuburi vidate: 30

Dimensiuni (mm) : 2400 x 1990 x 125

Greutate : 92 kg

Suprafata de absorbtie : 2.98 mp

Suprafata totala : 4.78 mp

Capacitate lichid : 2500 ml

Presiune maxima : 800kpa/116Psi

Temperatura de stagnare heat-pipe : 180°C

Temperatura de stagnare tub vidat : 280°C

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 21</b><br>Automatizare solara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Masurarea energiei termice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                                                            |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlul cazanului pe combustibil solid</li> <li>- Recircularea apei menajere in instalatie</li> <li>- Functie de vacanta</li> <li>- Incalzire auxiliara temporizata</li> <li>- Control al diferentei de temperatura ( <math>1 \cdot \Delta T</math> )</li> <li>- Compatibil cu pompe electronice (PWM solar)</li> <li>- Oprire de urgenta a sisemului in cazul supratemperaturii</li> <li>- Racire a sistemului (functie by-pass)</li> <li>- Protectie la temperaturi scazute si inghet</li> <li>- Functii de racire a boilerului</li> <li>- Setare temperatura maxima in boiler (1 boiler)</li> <li>- Control manual pentru 5 iesiri (R1, R2, R3, HR, HK)</li> <li>- Protectie sistem prin parola</li> <li>- Acces internet - Senzor T1 – colector solar</li> <li>- Senzor T2 – temperatura inferioara boiler</li> <li>- Senzor T3 – temperatura superioara boiler</li> <li>- Senzor T4 – selectabil in functie de aplicatie</li> <li>- Senzor T5 – selectabil in functie de aplicatie</li> <li>- Senzor T6 – masurare energie termica</li> <li>- R1 – releu pompa circuit solar</li> <li>- R2 – releu incalzire auxiliara</li> <li>- R3 – releu pompa recirculare ACM</li> <li>- HR – releu cu functie termostat</li> <li>- PWM 1/2 – controlul turatiei la pompe electronice</li> <li>- VFS / FRT – debitmetru solar</li> <li>- RS485 – interfata serial</li> </ul> |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |

| <b>Nr.</b>                                     | <b>Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini</b> | <b>Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini</b> | <b>Furnizor/<br/>Producator</b> |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>0</b>                                       | <b>1</b>                                                   | <b>2</b>                                                                                         | <b>3</b>                        |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b> |                                                            |                                                                                                  |                                 |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>          |                                                            |                                                                                                  |                                 |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 22**

Grup de pompare izolat termic

**1. Parametri tehnici si functionali**

Grup de pompare izolat termic echipat cu pompa WILO ST 25-7 si termometru, manometru, debitmetru, supapa de siguranta, aerisitor, dublu pentru sisteme mari cu panouri solare  
 -Debit: 30 l/min;  
 -Racord: 1 " (umplere, golire, vas expansiune);

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 23**

Vas de expansiune solar 100 litri

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Capacitate vas expansiune : 100 litri;<br>Presiune de preincarcare: 3 bar;<br>Presiune maxima de lucru: 10 bar;<br>Temperatura de lucru : -10... +110 grdC;<br>Diametru vas expansiune : 500 mm;<br>Inaltime vas expansiune : 795 mm;<br>Diametru racord vas de expansiune : 3/4".<br>Dimensiuni vas expansiune de ambalare LxIxh: 510x510x830 mm. |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 24**

Ventiloconvector casetat plafon Qi=2.77 / Qr=2.46

**1. Parametri tehnici si functionali**

Greutate reala [kg]:

21.2

Debit max aer [mc/h]:

510

Putere incalzire [kW]:

4.0

Putere racire [kW]:

2.7

Numar de tevi:

2 Debit maxim aer [mc/h]:

510

;

Debit mediu aer [mc/h]:

380 ;

Debit minim aer [mc/h]:

260 ;

Putere racire maxima:

2,7 kW;

Putere racire medie:

2,46 kW;

Putere racire minima:

2,05 kW;

Putere incalzire maxima:

4,05 kW;

Putere incalzire medie:

2,77 kW;

Putere incalzire minima:

1,74 kW;

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 25**

Ventiloconvector de perete  $Q_i=2.96$  /  $Q_r=2.67$ 
**1. Parametri tehnici si functionali**

Numar racorduri apa: 2

Mod instalare: pe perete

Capacitate racire: 2.67 kW

Capacitate incalzire: 2.96 kW

Putere sonora: 48 dBA

Posibilitate combinare cu pompe de caldura

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

#### Fisa tehnica nr. 26

Termostat alb pentru ventiloconvectoare

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Display LCD cu afisaj intuitiv - utilizatorul poate accesa informatii legate de situatia functionarii termostatului

- Functionare in modul economic - poate fi setata temperatura pentru ambele regimuri de lucru - vara si iarna

Posibilitate programare oprire termostat

- Posibilitatea selectarii sau programarii temperaturii dorite

- Optiunea de blocare a tastelor

- Selectarea manuala sau automata a vitezei ventilatorului

- Functia de protectie impotriva inghetului

- Limitarea temperaturii in regim de incalzire sau racire

- Functie de memorare a timpului de nefunctionare pentru

oprirea automata Echipare      Tavita condens

Capacitate incalzire      2.96 kW

Capacitate racire totala      2.67 kW

Debit de aer racire      476 m³/h

Debit de aer incalzire      476 m³/h

Putere sonora      48 dBA

Presiune sonora      35 dBA

Numar racorduri de apa      2

Tip ventilator      Turatie fixa

Racorduri apa      1/2"

Lungime unitate interna      800 mm

Latime unitate interna      206 mm

Inaltime unitate interna      288 mm

Greutate      9 Kg

Tensiune de alimentare      230 V AC

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

#### Fisa tehnica nr. 27

Recuperator de caldura Qi=140 mc/h

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Debit aer 6/25/35/48/90/140\* m³/h  
 Coeficient păstrare temperatură Până la 93%  
 Suprafată recomandată (H-2,7m) Până la 40 m²  
 Consum energie 3,2W - 19,5W  
 Diametru 200mm  
 Diametru montaj 212mm  
 Alimentare 220V  
 SPI 0,12 W/m³/h  
 Nivel zgomot 3m 48,6dB  
 Tip montare În perete  
 Tip display Digital  
 Număr viteze 5  
 Izolație termică și fonică DA  
 Funcție ventilare - MOD NOAPTE DA  
 Funcție ventilare - AERISIRE DA  
 Funcția - SLEEP TIMER DA  
 Funcția - PREÎNCĂLZIRE (rezistență 55W) DA  
 Funcția - DEGIVRARE DA  
 Reglare luminozitate afișaj DA  
 Reglare separată admisie și evacuare DA  
 Display cu pictograme DA  
 Filtru G2 DA (2 filtre)  
 Telecomandă DA  
 Aplicație Telefon & Wi-Fi DA  
 Senzor presiune atmosferică DA  
 Indicator nivel murdărire filtru DA  
 Afișare dată și oră pe display DA  
 Senzor umiditate DA  
 Funcție AUTO DA  
 Senzor temperatură DA (4 senzori)  
 Senzor CO2 DA  
 Senzor VOC DA

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 28**

Ventilator extractie baie tubular

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip ventilator: De tubulatura

Trepte ventilatie: 1

Debit de aer: 180 m³/h

Putere: 20 W

Tensiune alimentare: 230 V AC

Protectie: Anti-coroziv

Presiune sonora: 24 dB(A)

Temperatura maxima aer: 40°C

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 29**

Ventilator baie, axial, cu clapeta antiretur, cu panou decorativ, plastic, IPX4, 15 W, 2500 RPM, 80 mc/h, D 100 mm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Material plastic  
Debit aer (mc/h) 80  
Greutate (kg) 0.52  
Putere electrica consumata (W) 15  
Temperatura maxima de lucru (°C) 50  
Rotatii/minut 2550  
Latime (mm) 150  
Inaltime (mm) 150  
Adancime (mm) 124  
Diametru (mm) 100  
Grad de protectie IPX4  
Protectie la supraincalzire Nu  
Presiune aer (Pa) 15  
Frecventa (Hz) 50  
Utilizare casnica  
Functii clapeta antiretur, panou decorativ

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

Proiectant,  
**GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**





Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 6 DOTARI



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr.                                              | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare (fara TVA) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                  |                             |                                                                                                     | Lei                |
| 0                                                | 1                           | 2                                                                                                   | 3                  |
| <b>CAPITOL I</b><br>I. Constructii si instalatii |                             |                                                                                                     |                    |
| 2                                                | 4.1.1                       | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare                                     |                    |
| 3                                                | 4.1.2                       | Rezistenta                                                                                          |                    |
| 4                                                | 4.1.3                       | Arhitectura                                                                                         |                    |
| 5                                                | 4.1.4                       | Instalatii                                                                                          |                    |
| 6                                                | 4.1.5                       | Alte categorii de constructii                                                                       |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b>                           |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL II</b><br>II. Montaj                  |                             |                                                                                                     |                    |
| 8                                                | 4.2                         | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL III</b><br>III. Procurare             |                             |                                                                                                     |                    |
| 10                                               | 4.3                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                    |
| 11                                               | 4.4                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                    |
| 12                                               | 4.5                         | Dotari                                                                                              |                    |
| 59                                               | 4.6                         | Active necorporale                                                                                  |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b>                         |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL IV</b><br>IV. Probe                   |                             |                                                                                                     |                    |
| 61                                               | 6.2                         | Probe tehnologice si teste                                                                          |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 6 DOTARI (fara TVA)</b>                 |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TVA (19.00%)</b>                              |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 6 DOTARI (cu TVA)</b>                   |                             |                                                                                                     |                    |

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 6 DOTARI



### Formular F4

### Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

| Nr.    | Denumirea                                              | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Valoarea<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Nr.<br>fisa<br>tehnica |
|--------|--------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0      | 1                                                      | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 X 4                         | 6                      |
| Dotari |                                                        |      |            |                                        |                                   |                        |
| 1      | Receptie metalică 164x139x75cm                         | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 1                      |
| 2      | Scaun metalic                                          | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 2                      |
| 3      | Laptop                                                 | buc  | 9.000      |                                        |                                   | 3                      |
| 4      | Imprimantă                                             | buc  | 4.000      |                                        |                                   | 4                      |
| 5      | Bancheta metalică 175x65 cm                            | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 5                      |
| 6      | Măsuță 110x45x45 cm                                    | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 6                      |
| 7      | Birou 160x69x93,8cm                                    | buc  | 3.000      |                                        |                                   | 7                      |
| 8      | Scaun de birou 48x43cm                                 | buc  | 15.000     |                                        |                                   | 8                      |
| 9      | Birou 140x60x75cm                                      | buc  | 6.000      |                                        |                                   | 9                      |
| 10     | Rafturi cărți 60x197x26cm                              | buc  | 40.000     |                                        |                                   | 10                     |
| 11     | Masă de lucru 150x80x850cm                             | buc  | 5.000      |                                        |                                   | 11                     |
| 12     | Scaun                                                  | buc  | 66.000     |                                        |                                   | 12                     |
| 13     | Dulap de depozitare 173x68x39cm                        | buc  | 12.000     |                                        |                                   | 13                     |
| 14     | Taburet 45 cm                                          | buc  | 8.000      |                                        |                                   | 14                     |
| 15     | Șevalet 175x50                                         | buc  | 8.000      |                                        |                                   | 15                     |
| 16     | Dulapuri vestiare 45x90x180 cm                         | buc  | 8.000      |                                        |                                   | 16                     |
| 17     | Banchetă vestiar 120x30x40cm                           | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 17                     |
| 18     | Uscător de păr 2000W                                   | buc  | 7.000      |                                        |                                   | 18                     |
| 19     | Bară dreaptă susținere persoane cu dizabilități 50cm   | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 19                     |
| 20     | Bară mobilă pentru susținerea pers. cu dizabilități    | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 20                     |
| 21     | Bară de siguranță de colț pentru pers. cu dizabilități | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 21                     |
| 22     | Dispenser din plastic pentru prosoape de hartie CV200  | buc  | 7.000      |                                        |                                   | 22                     |
| 23     | Dozator săpun                                          | buc  | 7.000      |                                        |                                   | 23                     |
| 24     | Oglindă 60x80cm                                        | buc  | 5.000      |                                        |                                   | 24                     |
| 25     | Blat chiuvetă 200cm                                    | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 25                     |
| 26     | Oglindă 60x120cm                                       | buc  | 6.000      |                                        |                                   | 26                     |
| 27     | Perie WC                                               | buc  | 11.000     |                                        |                                   | 27                     |
| 28     | Masă biliard                                           | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 28                     |
| 29     | Masă de tenis                                          | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 29                     |
| 30     | Masă diametru 80cm                                     | buc  | 15.000     |                                        |                                   | 30                     |
| 31     | Mască chiuvetă 100cm                                   | buc  | 3.000      |                                        |                                   | 31                     |
| 32     | Dulap 80x200x53cm                                      | buc  | 8.000      |                                        |                                   | 32                     |

| Nr.                                  | Denumirea                                                          | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Valoarea<br>(fara TVA)<br>- Lei - | Nr.<br>fisa<br>tehnica |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 0                                    | 1                                                                  | 2    | 3          | 4                                      | 5 = 3 X 4                         | 6                      |
| 33                                   | Frigider 59.5 x 59.2 x 175 cm                                      | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 33                     |
| 34                                   | Plită electrică incorporabilă cu 4<br>arzatoare 59.5 x 52 x 5.4 cm | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 34                     |
| 35                                   | Dulap bucatarie 80x40x180 cm                                       | buc  | 3.000      |                                        |                                   | 35                     |
| 36                                   | Corp Bucătărie 60x45x82 cm                                         | buc  | 3.000      |                                        |                                   | 36                     |
| 37                                   | Blat bucătărie 240cm                                               | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 37                     |
| 38                                   | Masă 150x80x75cm                                                   | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 38                     |
| 39                                   | Canapea 190x87x92cm                                                | buc  | 3.000      |                                        |                                   | 39                     |
| 40                                   | Pat electric 200 x 90 cm                                           | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 40                     |
| 41                                   | Saltea antiescară 200 x 90 cm                                      | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 41                     |
| 42                                   | Dulap 51x90x180 cm                                                 | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 42                     |
| 43                                   | Noptieră 40x30x40cm                                                | buc  | 1.000      |                                        |                                   | 43                     |
| 44                                   | Suprafețe tactilo-vizuale                                          | buc  | 315.000    |                                        |                                   | 44                     |
| 45                                   | Porti de fotbal                                                    | buc  | 2.000      |                                        |                                   | 45                     |
| 46                                   | Tribune metalice acoperite                                         | loc  | 250.000    |                                        |                                   | 46                     |
| <b>TOTAL Dotari</b>                  |                                                                    |      |            |                                        |                                   |                        |
| <b>TOTAL Echipamente in 6 DOTARI</b> |                                                                    |      |            |                                        |                                   |                        |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 6 DOTARI



## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

### Fisa tehnica nr. 1

Receptie metalică 164x139x75cm

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Biroul pe colt este solutia pentru cei care nu dispun de foarte mult spatiu acasa dar au nevoie de un loc in care sa aseze biroul pentru a lucra pe laptop/calculator.

Design interesant, modern, care se potriveste pentru orice incapere.

Suporta pana la 50 de kg. Materialele din care este confectionat sunt rezistente - MDF, metal si sticla. Raftul mobil pentru tastatura este de ajutor pentru ca ofera un confort sporit si economie de spatiu.

Poate fi montat foarte repede si simplu daca sunt urmate indeaproape instructiunile.

Dimensiuni ideale pentru a fi asezat in orice colt a camerei - 164 x 139 x 75 cm.

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 2**

Scaun metalic

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip: Scaun  
 Format: SCAUN METALIC  
 Utilizare: BUCATARIE  
 LIVING  
 Numar locuri: 1  
 Caracteristici: CONFORTABIL  
 Finisare: CROMAT  
 Dimensiune: 80X45X41 cm  
 Material: METAL  
 Continut pachet: SCAUN NEASAMBLAT  
 Culoare: NEGRU

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 3**  
Laptop

| Nr.                                                | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0                                                  | 1                                                   | 2                                                                                         | 3                    |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b>         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Caracteristici generale                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Line-up AllBook                                    |                                                     |                                                                                           |                      |
| Procesor                                           |                                                     |                                                                                           |                      |
| Prodicator procesor Intel®                         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tip procesor i3                                    |                                                     |                                                                                           |                      |
| Model procesor 1005G1                              |                                                     |                                                                                           |                      |
| Arhitectura Ice Lake                               |                                                     |                                                                                           |                      |
| Numar nuclee 2                                     |                                                     |                                                                                           |                      |
| Frecventa nominala 1.2 GHz                         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Frecventa Turbo Boost 3.4 GHz                      |                                                     |                                                                                           |                      |
| Cache 4096 KB                                      |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tehnologie procesor 10 nm                          |                                                     |                                                                                           |                      |
| Procesor grafic integrat Intel® UHD Graphics       |                                                     |                                                                                           |                      |
| Afisare                                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Diagonala display 15.6 inch                        |                                                     |                                                                                           |                      |
| Format display Full HD                             |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tehnologie display IPS                             |                                                     |                                                                                           |                      |
| Finisaj display Anti-Glare                         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Touchscreen Nu                                     |                                                     |                                                                                           |                      |
| Rezolutie 1920 x 1080                              |                                                     |                                                                                           |                      |
| Memorie                                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Capacitate memorie 8 GB                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tip memorie DDR4                                   |                                                     |                                                                                           |                      |
| Hard disk                                          |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tip stocare SSD                                    |                                                     |                                                                                           |                      |
| Capacitate SSD 256 GB                              |                                                     |                                                                                           |                      |
| Interfata SSD PCI Express                          |                                                     |                                                                                           |                      |
| Placa video                                        |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tip placa video Integrata                          |                                                     |                                                                                           |                      |
| Chipset video Intel UHD                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Multimedia                                         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Camera WEB HD                                      |                                                     |                                                                                           |                      |
| Audio Difuzoare stereo                             |                                                     |                                                                                           |                      |
| Microfoane duale                                   |                                                     |                                                                                           |                      |
| Conectivitate & Porturi                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Porturi 1 x USB 3.0                                |                                                     |                                                                                           |                      |
| 1 x USB 2.0                                        |                                                     |                                                                                           |                      |
| 1 x HDMI                                           |                                                     |                                                                                           |                      |
| 1 x Audio Out/Microfon                             |                                                     |                                                                                           |                      |
| Cititor de carduri Micro SD                        |                                                     |                                                                                           |                      |
| Wireless 802.11 a/b/g/n/ac                         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Versiune Bluetooth 4.2                             |                                                     |                                                                                           |                      |
| Software                                           |                                                     |                                                                                           |                      |
| Sistem de operare Free DOS                         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Caracteristici generale                            |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tastatura numerica Da                              |                                                     |                                                                                           |                      |
| Greutate 1.9 Kg                                    |                                                     |                                                                                           |                      |
| Dimensiuni (W x H x D) 359 x 242 x 19.6 mm         |                                                     |                                                                                           |                      |
| Limba tastatura Tastatura internationala           |                                                     |                                                                                           |                      |
| Accesorii incluse Adaptor 40W                      |                                                     |                                                                                           |                      |
| Caracteristici cheie Camera web                    |                                                     |                                                                                           |                      |
| Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple |                                                     |                                                                                           |                      |
| Tastatura Chiclet                                  |                                                     |                                                                                           |                      |
| Baterie 45.6Wh                                     |                                                     |                                                                                           |                      |
| Culoare Gri                                        |                                                     |                                                                                           |                      |

| <b>Nr.</b> | <b>Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini</b>                        | <b>Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini</b> | <b>Furnizor/<br/>Producator</b> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>0</b>   | <b>1</b>                                                                          | <b>2</b>                                                                                          | <b>3</b>                        |
|            | <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> |                                                                                                   |                                 |
|            | <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                 |                                                                                                   |                                 |
|            | <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                    |                                                                                                   |                                 |
|            | <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                             |                                                                                                   |                                 |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 4**  
Imprimantă

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Caracteristici generale<br>Functii disponibile Printare<br>Scanare<br>Copiere<br>Tehnologie de printare Inkjet<br>Format A4<br>Mod tiparire Color<br>Sistem de operare iOS, Android, Windows 10 Mobile<br>Software inclus MP Driver including Scanning Utility<br>Easy-PhotoPrint Editor (download)<br>Numar copii maxim/luna 5.000 de pagini<br>Imprimanta<br>Viteza de printare monocrom 7.7 ppm<br>Viteza de printare color 4 ppm<br>Rezolutie 4800 x 1200 dpi<br>Printare fara margini Da (13x18cm, 10x15cm, 13x13cm)<br>Printare Cloud si mobila Canon Print Inkjet/Selphy<br>Easy-PhotoPrint Editor<br>Message In Print<br>Pixma Cloud Link<br>Canon Print Service (Android)<br>Google Cloud Print<br>Apple AirPrint<br>WLAN PictBridge<br>Mopria (Android)<br>Copiator<br>Viteza de copiere monocrom 3 cpm<br>Viteza de copiere color 3 cpm<br>Rezolutie copiere 4800 x 1200 dpi<br>Copiere multipla 1 - 20<br>Scanner<br>Tip scanner CIS<br>Rezolutie de scanare 600 x 1200 dpi<br>Adancime de culoare Colour: RGB each 16bit/8bit<br>Greyscale: 16 bit / 8 bit<br>Suprafata maxima scanare 1216 x 297 mm<br>Consumabile<br>Consumabile incluse 2 cartuse FINE (negru si color)<br>Tip consumabil Cartus Toner<br>Capacitate cartus Cartus Toner Negru PG-545 (180 de pagini)<br>Cartus Toner Negru PG-545XL (400 de pagini)<br>Cartus Toner CL-546 Color (180 de pagini)<br>Cartus Toner Color CL-546XL (300 de pagini)<br>Alimentare hartie standard Caseta Spate pentru: 60 de coli<br>Tip mediu printare Plain Paper<br>Envelopes<br>Photo Paper Plus Glossy II (PP-201)<br>Photo Paper Glossy<br>Greutate mediu printare 64 - 105 g/m <sup>2</sup><br>Formate suportate Hartie: A4, A5, B5, Letter, Legal<br>Foto: 13x18cm, 10x15cm, 13x13cm<br>Conectivitate<br>USB 2.0 Da<br>Retea 802.11 b/g/n<br>Wireless Da<br>Altele<br>Ecran LCD Da LCD<br>1024 x 768 XGA<br>Alimentare 100-240 V<br>Putere consumata Off: Approx. 0.3W<br>Standby: Approx. 1.7W<br>ime to enter Standby mode: 10min 38sec<br>Copying: Approx. 11W<br>Nivel zgomot 53.5 dB(A)<br>Dimensiuni echipament 435 x 316 x 145 mm |                                                     |                                                                                            |                      |

| Nr.                                                                               | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                 | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| Greutate 3.9 Kg                                                                   |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                    |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                             |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 5**

Bancheta metalică 175x65 cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Dimensiuni bancă:

Şezut-lăţime 51cm.  
Şezut adâncime 40cm.  
Spătar-lăţime 51cm.  
Spătar înălţime 50cm.  
Lăţime totală - 65cm.  
Lungime totală-175cm.

Cadru: Metal,  
Textura: Cromat,  
Culoare: Gri.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 6**

Măsuță 110x45x45 cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Culoarea cadrului: Argintiu

Material: Oțel inoxidabil, sticlă securizată

Dimensiuni: 110 x 45 x 45 cm (L x l x î)

Grosime sticlă securizată: 6 mm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 7**

Birou 160x69x93,8cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Latime (cm) 160  
 Adancime (cm) 69  
 Inaltime (cm) 93.8  
 Material PAL  
 Grosime PAL (cm) 1.6  
 Tip cant ABS  
 Finisaj stejar sonoma + alb  
 Inaltime reglabila Nu  
 Numar rafturi 2  
 Picioare compozit

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 8</b><br>Scaun de birou 48x43cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Caracteristici generale<br><br>Tip produs           Ergonomic<br>Utilizat pentru    Adulti<br>Tip           Cu roti<br>Greutate maxima suportata           120 Kg<br>Culoare Alb<br>Materiale<br><br>Material tapiteriePolipropilena<br>Material cadru   Metal<br>Dimensiuni<br><br>Greutate           5.2 Kg<br>Inaltime91.5 cm<br>Latime sezut    48 cm<br>Adancime sezut 43 cm |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 9**  
Birou 140x60x75cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Birou alb din MDF 140 cm Silver Invicta Interior

Dimensiuni:

- Lungime: 140 cm

- Latime: 60 cm

- Inaltime: 75 cm

Material: MDF, metal

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

**4. Conditii de garantie si postgarantie**

**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 10**

Rafturi cărți 60x197x26cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Dimensiuni: lungime 60 cm/latime 26 cm/inaltime 197 cm

Greutate: 28.0 Kg

Material: lemn

Culoare:alb, stejar

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 11**

Masă de lucru 150x80x850cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

- banc de lucru stabil
- fabricat conform cerintelor standardului ISO 9001:2000 si acreditat de organisme internationale
- capacitate portanta 300 kg
- grosime blat 25 mm (lemn rasinoase/Mdf)
- tabla de otel clasa I
- livrare in stare complet asamblata
- picioare de sprijin de tip H sudate si executat din tabla 2 mm
- culoare: RAL 7035 /gri deschis
- vopsire: electrostatica / pulverizare
- dimensiune: (L) 1500 x (A) 800 x (H) 840 mm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 12**

Scaun

**1. Parametri tehnici si functionali**

Material Tapiterie Polipropilena  
Culoare Gri Petrol  
Greutate Maxim Admisa 110 Kg  
Tip Cadru Lemn  
Scaun Bucatarie  
Dimensiuni:  
Inaltime Sezut: 44 Cm  
Adancime Sezut: 41 Cm  
Latime: 46 Cm  
Inaltime: 81 Cm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 13</b><br>Dulap de depozitare 173x68x39cm                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Lățime<br>68 cm<br><br>Înălțime<br>173 cm<br><br>Adâncime<br>39 cm<br><br>Greutate<br>14 kg<br><br>Capacitate de încărcare<br>20 kg<br>Material<br>Plastic<br><br>Îngrijire<br>Curăță cu o cârpă umedă sau burete fără agenți de curățare abrazivi sau agresivi |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 14</b><br>Taburet 45 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Material<br>Șezut/ Amortizor/ Talpă:<br>Plastic polipropilenic (min. 50% reciclat)<br>Picior:<br>Oțel, Strat anticoroziv (pudră epoxidică)<br>Îngrijire<br>Șterge cu o cârpă înmuiată într-o soluție cu detergent.<br><br>Șterge cu o cârpă curată.<br><br>Pentru calitate optimă, strânge șuruburile când este necesar.<br><br>Testat pentru : 100 kg<br><br>Diam. șezut: 32 cm<br><br>Lățime: 40 cm<br><br>Înălțime șezut: 45 cm |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 15**

Șevalet 175x50

**1. Parametri tehnici si functionali**

Specificatii:

- sevalet pictura;
- inaltime ajustabila;
- pliabil;
- usor de transportat;
- ocupa putin spatiu;
- structura rezistenta;
- ofera stabilitate in timpul utilizarii;
- material lemn;
- dimensiune 175x50 cm;
- culoare natur.

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 16**

Dulapuri vestiare 45x90x180 cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Dulap metalic tip vestiar cusetat 1800x900x450mm 3x2 cu 6 usi securizate

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 17**

Banchetă vestiar 120x30x40cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

- banca vestiar metalica ideala in spatiile amenajate cu vestiare metalice
- recomandat pentru utilizare comerciala si industriala
- certificari: ISO 9001:2008 Quality Management, ISO 14001:2004, Environmental Management, OHSAS 18001:2007 Health and Safety Management
- banca simpla vestiar cu structura metalica din teava patrata 25x25
- sezutul este realizat din sipci de lemn finisate si lacuite
- cadru metalic vopsit (vopsea Ignifuga) in camp electrostatic cu vopsea epoxidica texturata culoare gri deschis RAL 7035
- picioarele au protectii pentru podea din plastic
- livrare in stare Nemontata
- fabricat conform cerintelor standardului ISO 9001:2000 si acreditat de organisme internationale
- dimensiune LxIxH (mm): 1200x300x400 mm
- greutate neta: 9 Kg

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 18

Uscător de păr 2000W

##### 1. Parametri tehnici si functionali

Uscator de par cu o putere maxima de 2000 W pentru uscare rapida si eficienta;  
 Doua viteze si doua setari de temperatura asigura un confort maxim pentru fiecare utilizare;  
 Design compact, potrivit si pentru spatii mai mici;  
 Echipat cu buton de suflare a aerului rece;  
 Suport pentru montare pe perete cu comutator automat de oprit;  
 Un cablu extensibil de pana la 2 m;  
 Ideal pentru hoteluri si centre de sport si wellness;  
 Ultra-puternic (2000 W);  
 Calitate superioara, performanta profesionala;  
 Economiseste spatiu si este conceput pentru a se opri automat.

##### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

##### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

##### 4. Conditii de garantie si postgarantie

##### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 19**

Bară dreaptă susținere persoane cu dizabilități 50cm

|                                                                                                                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Tip produs Bara de sprijin<br>Culoare Argintiu<br>Material Metal |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                              |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                              |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                 |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                          |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 20**

Bară mobilă pentru susținerea pers. cu dizabilități

|                                                                                                                     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Tip produs      Bara de sprijin<br>Culoare Argintiu<br>Material Metal |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                   |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                   |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                      |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                               |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

#### Fisa tehnica nr. 21

Bară de siguranță de colț pentru pers. cu dizabilități

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Bara de siguranta de colt 90° pentru persoane cu dizabilitati<br>Dimensiune: 710x710 mm.<br>Bara este realizata din teava de otel inox cu diametru de 32 mm lucioasa, cea ce confera un aspect placut. Este usor de curatat, garantand un maxim de igiena. Datorita sistemului de fixare in perete, practic nu poate fi smulsa, indiferent de greutatea persoanei. Este rezistenta la apa. |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 22**

Dispenser din plastic pentru prosoape de hartie CV200

|                                                                                                                                                                                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Specificatii tehnice:<br>Operare manuala<br>Este fabricat din plastic - ABS<br>Dimensiuni 28 x 23 cm<br>Capacitate 200 coli<br>Greutate 0.9 kg |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                            |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                            |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                               |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                        |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                    |

#### Fisa tehnica nr. 23

Dozator săpun

#### 1. Parametri tehnici si functionali

Detalii produs  
 Culoare  
 transparent  
 Greutate  
 0.1 Kg  
 Continut pachet  
 1x Dozator Sapun  
 Utilizare  
 Manual  
 Destinat pentru  
 Sapun lichid  
 Lungime  
 12 cm  
 Material  
 PVC  
 Baterii necesare  
 Nu este cazul  
 Latime  
 7 cm  
 Inaltime  
 12 cm  
 Diametru  
 7.5 cm  
 Caracteristici cheie  
 Suprafata anti-aderenta  
 Capacitate  
 400 ml  
 Tip montare  
 De sine statator

#### 2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

#### 3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

#### 4. Conditii de garantie si postgarantie

#### 5. Conditii cu caracter tehnic

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 24**

Oglindă 60x80cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip montaj      pe perete  
 Latime (cm)     60  
 Inaltime (cm)   80  
 Iluminare        LED  
 Forma   dreptunghiulara

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 25**

Blat chiuvetă 200cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Tip produs: blat pentru lavoar

Tip montare: pe mobilier

Culoare: gri quartz

Finisaj: mat

Material: PAL

Dimensiuni (LxIxh): 200.4x50.5x1.8 cm

Blat pentru combinare cu: dulap baza i.life B + dulap lateral 40 cm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 26**

Oglinďă 60x120cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Forma Dreptunghiulara

Culoare Incolor

Latime 60 cm

Inaltime 120 cm

Adancime 0,4 cm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 27**

Perie WC

|                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Perie WC cu suport                  |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                 |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                    |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                             |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 28**

Masă biliard

**1. Parametri tehnici si functionali**

Informatii generale      Recomandata pentru interior  
 Suprafata de joc: 180x90 cm  
 Picioare reglabile.  
 Acessorii inclus: 2 tacuri, set bile, triunghi, perie, creta  
 Greutate produs (Kg)      86  
 Dimensiuni (mm) 2050 x 1150 x 795

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

#### Fisa tehnica nr. 29

Masă de tenis

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Utilizare recomandată: Interior<br>Tipul mesei: Mobilă cu roți<br>Sport asociat: Tenis de masă<br>Nivel de pregătire: Începători și intermediari<br>Materialul cadrului: Metal<br>Caracteristici cheie: Sistem de pliere pentru economisirea spațiului<br>Accesorii incluse: Fileu și masa de tenis<br>Culoare: Albastru<br>Dimensiuni: Lungime - 274 cm, Lățime - 152.5 cm, Înălțime - 76 cm |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 30**

Masă diametru 80cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Culoare Alb  
 Brand Finday  
 Material blat MDF  
 Material cadru Metal  
 Masa Rotunda Fixa Linda 80 Cm  
 Dimensiuni Masa :  
 Inaltime:72 Cm  
 Diametru: 80 Cm

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                          | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                            | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 31</b><br>Mască chiuvetă 100cm                                                                                                                           |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Adancime 45<br>Culoare Alb<br>Grosime material 16 mm<br>Inaltime 82<br>Lungime 100<br>Material PAL<br>Tip produs Corp inferior |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                               |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 32**

Dulap 80x200x53cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Dulap Soft cu 2 usi fabricat din PAL Melaminat cu grosimea de 16 mm alb, manere din plastic cu filet metalic, 5 spatii de depozitare, picioruse din plastic cu rol impotriva zgarierii pardoselilor. Latime: 80 cm, Inaltime: 200 cm, Adancime: 53 cm.

**CARACTERISTICI GENERALE**

Tip produs: Dulap haine; Tip usi: Cu balamale; Numar usi: 2; Utilizat pentru: Dormitor; Numar rafturi: 5; Stil: Modern; Culoare: alb;

**DETALII MATERIAL**

Material: PAL; Tip fronturi: PAL; Finisaj: Laminat; Material feronerie: Metal;

**DIMENSIUNI**

Latime: 80 cm; Inaltime: 200 cm; Adancime: 53 cm;

Numar usi: 2

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |
| <b>Fisa tehnica nr. 33</b><br>Frigider 59.5 x 59.2 x 175 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Specificatii<br>CARACTERISTICI GENERALE<br>Tip incastrare Standard<br>Clasa energetica conform noilor reglementari UE E<br>Tip panou de comanda Mecanic<br>Agent de racire R600a<br>Capacitate (L) 306 L<br>Autonomie fara curent 13 h<br>Nivel de zgomot (dB) 37 dB<br>Clasa de zgomot Clasa C<br>Clasa climatica SN-ST<br>Consum anual energie (kWh) 208 kWh<br>Deschidere usa Usi reversibile<br>Numar usi 2<br>Numar rafturi usi 3<br>Sistem de racire Static<br>Dimensiuni (L x A x H) 59.5 x 59.2 x 175 cm<br>Tensiune de alimentare 220-240 V<br>Tehnologii Eco LED, Garden Fresh |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                            |                      |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                                            |                      |

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 34</b><br>Plită electrică incorporabilă cu 4 arzatoare 59.5 x 52 x 5.4 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Tip plita Inductie<br>Numar zone de gatit 4<br>Control butoane Touch control<br>Timer Da<br>Arzator Wok Nu<br>Gratar Nu<br>Material Sticla<br>Funcții / Optiuni Temporizator, Indicator caldura reziduala, ChildLock, Detectarea automata a vaselor, PowerBoost<br>Continut pachet Plita, Documentatie<br>Caracteristici tehnice<br>Putere arzator mic (W) 1200/1600<br>Putere arzator mediu (W) 2 x 1500/2000<br>Putere arzator mare (W) 1500/2000<br>Putere (W) 7200<br>Tensiune (V) 220-240<br>Altele<br>Dimensiuni nisa (L x A x I) cm 56-56.2 x 49 x 7<br>Culoare Negru<br>Dimensiuni (L x A x I cm) 59.5 x 52 x 5.4<br>Greutate (Kg) 7.8 |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                          |                         |

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 35</b><br>Dulap bucatarie 80x40x180 cm                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Dimensiunile totale 80x40x180cm<br>Capacitatea de greutate 50kg<br>Dulapuri incluse Da<br>Numarul de usi 4<br>Culoare Alb<br>Material Panouri aglomerate<br>Rafturi incluse Da<br>Numar de dulapuri 2<br>Usa inclusa Da<br>Numar de sertare 1 |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 36**

Corp Bucătărie 60x45x82 cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

dancime 45

Culoare Alb

Grosime material 16 mm

Inaltime 82

Lungime 60

Material PAL

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 37**

Blat bucătărie 240cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Dimensiuni de gabarit LxG

- Latime: 60 cm
- Grosime: 28 mm

Material:

- Placi de PAL ale caror suprafete sunt acoperite cu laminat prin presare si termoformare.

Avantajele produsului:

- Certificate: ISO 9001, 14001
- rezistenta mare la abraziune si impact
- durabilitate
- usor de intretinut
- rezistenta la umiditate sporita

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 38</b><br>Masă 150x80x75cm                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Categorie Mese<br>Greutate 23<br>Extensibila nu<br>Material blat MDF<br>Material cadru metal<br>Culoare blat stejar<br>Culoare cadru negru<br>Lungime 150 cm<br>Adancime 80 cm<br>Inaltime 75 cm<br>Forma dreptunghiulara |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                                          |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 39**

Canapea 190x87x92cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Suprafata de dormit:

- Lungime: 190 cm
- Latime: 112 cm

Dimensiuni canapea (gabarit):

- Lungime: 190 cm
- Adancime totala: 87 cm
- Adancime sezut: 54 cm
- Inaltime totala: 92 cm
- Inaltime sezut: 47 cm
- Numar de locuri recomandat: 3
- Inaltime picioare: 15 cm

Materiale:

- Perne decorative incluse
- Lemn masiv
- Elemente PAL si PFL
- Sezut cu arcuri tip bonnel: grosime sarma 2.4 mm
- Minet 150g/m<sup>2</sup>
- Pasla 1200g/m<sup>2</sup>
- Spuma poliuretana (burete)
- Material acoperire: Stofa
- Accesorii PVC
- Material picioare: lemn de fag

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 40**

Pat electric 200 x 90 cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Caracteristici:

Roti cu diametrul de 100 mm, roti autoblocante

Platforma saltea cu 4 sectiuni cu lamele de metal rezistente

Capataiele patului sunt din material usor si stabil

Grilajele laterale ale patului sunt din lemn

Posibilitate de reglare a patului pe inaltime - de la 48 cm pana 80 cm

Reglaj capatai si reglaj picioare,

Include bara-dispozitiv de ridicare cu maner,

Datorita functiei revers inclusa ca standard, patul poate fi ajustat la o pozitie de sedere sanatoasa pentru a manca sau a privi la TV

Dotat cu telecomanda

Dispozitiv de ridicare cu maner, inclus

Suprafata de sedere - (L x l cm ) - 200 x 90 cm

Tensiunea electrica - 230 V, 50/60 Hz

Tipul protectiei (ref. la motorul electric) - IP X6

Incarcare maxima: 170 kg ( greutate pacient maxim 145 kg + saltea + alte obiecte/dispozitive )

Dimensiuni colet: 46x102x207 cm

Dimensiuni pat montat: inaltime min=84 cm, latime=102 cm, lungime=215 cm. vncc

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/ Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                    |

**Fisa tehnica nr. 41**

Saltea antiescară 200 x 90 cm

**1. Parametri tehnici si functionali**

Dimensiunea saltelei 90 x 200 cm (se poate realiza o dimensiune diferită a saltelei - la comandă)  
 Înălțimea saltelei 13 cm  
 Sarcina ortopedică până la 130 kg  
 Versiune fermoar (fermoar acoperit)  
 Grilă lamelă (recomandare: lamele flexibile pretensionate cu o grosime de 0,5-1 cm și o distanță maximă de 6 cm între lamele individuale)

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                          | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 42</b><br>Dulap 51x90x180 cm                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Tip: Dulap<br>Lungime: 90 cm<br>Inaltime: 180 cm<br>Adancime: 51 cm<br>Grosimea placii: 16 mm<br>Numar sertare: 2 sertare<br>Material: pal laminat<br>Culoare: Alb<br>Greutate: 75 kg<br>Dulap din pal laminat |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                               |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 43</b><br>Noptieră 40x30x40cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Caracteristici generale<br><br>Forma Dreptunghi<br>Stil Modern<br>Numar sertare 1<br>Numar rafturi 2<br>Grosime 18 mm<br>Asamblare Neasamblat<br>Culoare Alb<br>Utilizat pentru Dormitor<br>Detalii material<br><br>Material PAL<br>Esenta lemn Stejar<br>Tip fronturi PAL<br>Material feronerie Otel<br>Dimensiuni<br><br>Inaltime 40 cm<br>Latime 40 cm<br>Adancime 30 cm<br>Greutate 8 Kg<br>Finisaj Pal |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                            |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                                                                            |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 44**

Suprafete tactilo-vizuale

**1. Parametri tehnici si functionali**

Greutate 0,35 kg  
 Dimensiune 30 × 30 × 0,8 cm  
 Material  
 TPU

**2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare**
**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**
**4. Conditii de garantie si postgarantie**
**5. Conditii cu caracter tehnic**

| Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Corepondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                   | 2                                                                                        | 3                       |
| <b>Fisa tehnica nr. 45</b><br>Porti de fotbal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b><br>Poarta fotbal 7.32×2.44 m, fixa cu suport plasa<br>Poarta fotbal 7.32×2.44 m, din aluminiu, cu profil oval 100x120mm.<br>In partea de sus are suport de prindere plasa, cu dimensiunea de 0.8 m.<br>Fixarea se face in socluri (cupe) impamantate.<br>Acest tip de poarta este ideal pentru stadioanele din ligile inferioare sau pentru bazele sportive unde spatiul din spatele portii este redus. Plasa poate ramane libera daca se foloseste lant de greutate sau se poate ancora direct in sol cu ajutorul clemelor. Optional se poate folosi si suport rabatabil din otel galvanizat. Toate acestea se pot comanda optional.<br><br>Portile de fotbal sunt executate conform normelor europene si sunt certificate EN 748.<br><br>Specificatii produs:<br>Poarta fotbal<br>Material: aluminiu<br>Profil oval 100x120mm<br>Suporti superiori plasa din otel galvanizat 0.8m<br>Socluri (cupe) pentru impamantare<br>Dimensiuni: 7,32 x 2,44 m |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                                          |                         |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                                          |                         |

| Nr. | Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini | Furnizor/<br>Producator |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 0   | 1                                                   | 2                                                                                          | 3                       |

**Fisa tehnica nr. 46**

Tribune metalice acoperite

|                                                                                   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>1. Parametri tehnici si functionali</b>                                        |  |  |
| <b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> |  |  |
| <b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>                 |  |  |
| <b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>                                    |  |  |
| <b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>                                             |  |  |

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant:  
 Proiectant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Obiectivul: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectul: 7 ORGANIZARE DE SANTIER



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

| Nr.                                              | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari                                                                  | Valoare (fara TVA) |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                  |                             |                                                                                                     | Lei                |
| 0                                                | 1                           | 2                                                                                                   | 3                  |
| <b>CAPITOL I</b><br>I. Constructii si instalatii |                             |                                                                                                     |                    |
| 2                                                | 4.1.1                       | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare                                     |                    |
|                                                  |                             | <i>1 ORGANIZARE DE SANTIER</i>                                                                      |                    |
| 4                                                | 4.1.2                       | Rezistenta                                                                                          |                    |
| 5                                                | 4.1.3                       | Arhitectura                                                                                         |                    |
| 6                                                | 4.1.4                       | Instalatii                                                                                          |                    |
| 7                                                | 4.1.5                       | Alte categorii de constructii                                                                       |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL I</b>                           |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL II</b><br>II. Montaj                  |                             |                                                                                                     |                    |
| 9                                                | 4.2                         | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale                                              |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL II</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL III</b><br>III. Procurare             |                             |                                                                                                     |                    |
| 11                                               | 4.3                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj                                |                    |
| 12                                               | 4.4                         | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport |                    |
| 13                                               | 4.5                         | Dotari                                                                                              |                    |
| 14                                               | 4.6                         | Active necorporale                                                                                  |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL III</b>                         |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>CAPITOL IV</b><br>IV. Probe                   |                             |                                                                                                     |                    |
| 16                                               | 6.2                         | Probe tehnologice si teste                                                                          |                    |
| <b>TOTAL CAPITOL IV</b>                          |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 7 ORGANIZARE DE SANTIER (fara TVA)</b>  |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TVA (19.00%)</b>                              |                             |                                                                                                     |                    |
| <b>TOTAL 7 ORGANIZARE DE SANTIER (cu TVA)</b>    |                             |                                                                                                     |                    |

| Nr. | Nr cap.<br>Deviz<br>General | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (fara TVA) |
|-----|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|
|     |                             |                                    | Lei                |
| 0   | 1                           | 2                                  | 3                  |

Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.



Beneficiar: U.A.T. COMUNA CONCEȘTI JUD. BOTOȘANI  
 Executant: GRS-PROJECT GLOBAL S.R.L.  
 Proiectant: COMUNA CONCEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI  
 Obiectivul: 7 ORGANIZARE DE SANTIER  
 Stadiul fizic: 1 ORGANIZARE DE SANTIER



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECȚIUNEA TEHNICĂ |                                                                                                                                                             |            |               | SECȚIUNEA FINANCIARĂ                   |                                  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                          | U.M.       | Cantitatea    | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                           | 2          | 3             |                                        |                                  |
| 1                 | <b>MDTC1454025</b> - Transport utilaj 25km 42000056 excavator pe senile mot. aprin. int. echip. macara E10011,E1252(15,20tf                                 | buc        | <b>8.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 2                 | <b>AUT1104A1</b> - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb                                                                         | ora        | <b>24.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 3                 | <b>DA06B1</b> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica; | mc         | <b>40.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 4                 | <b>W2E05B#</b> - Contor electric pentru energie activa, inclusiv legaturile trifazat                                                                        | buc        | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 5                 | <b>W2E07B2</b> - Contor electric de energie activa inclusiv legatur ile,trifazat demontat                                                                   | buc        | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 6                 | <b>ACE12C1</b> - Montare contor de apa cu palete avand D 30 MM                                                                                              | buc        | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |
| 7                 | <b>RPSE07A#</b> - Demontarea unui apometru (contor de apa) cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 MM                                               | BUCAT<br>A | <b>2.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | material:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | manopera:     |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | utilaj:       |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                             |            | transport:    |                                        |                                  |

| SECTIUNEA TEHNICA |                                                                                                                                                               |             |                | SECTIUNEA FINANCIARA                   |                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.               | Capitol de lucrari                                                                                                                                            | U.M.        | Cantitatea     | Pretul unitar<br>(fara TVA)<br>- Lei - | TOTALUL<br>(fara TVA)<br>- Lei - |
| 0                 | 1                                                                                                                                                             | 2           | 3              |                                        |                                  |
| <b>8</b>          | <b>SA14D#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm                                                | <b>m</b>    | <b>75.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | transport:     |                                        |                                  |
| 8.1               | <b>6701123</b> - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 32X1.9 cod 64000086                                                                                     | m           | 76.484         |                                        |                                  |
| 8.2               | <b>6719429</b> - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM                                                                                                    | buc         | 8.998          |                                        |                                  |
| 8.3               | <b>6719422</b> - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM                                                                                                   | buc         | 2.999          |                                        |                                  |
| 8.4               | <b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune                                                                                             | ora         | 1.792          |                                        |                                  |
|                   | <b>9 CO06A-3#</b> - Imprejmuiri plasa sarma cu panouri gard din rama otel rot,fixata pe stalpi metalici,montare la 2 M interax, cu bet sim C 5 / 4 (B 75) pre | <b>m</b>    | <b>120.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | transport:     |                                        |                                  |
| 9.1               | <b>630509939</b> - Plasa zincata bordurata h=2000mm, L=2000mm                                                                                                 | buc         | 59.988         |                                        |                                  |
| 9.2               | <b>20053396912</b> - TEAVA DIN PROFIL LAMINAT, PATRATA 50X3 MM                                                                                                | kg          | 1,065.383      |                                        |                                  |
| <b>10</b>         | <b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.                                                        | <b>tona</b> | <b>50.000</b>  |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | transport:     |                                        |                                  |
| <b>11</b>         | <b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$                                                            | <b>tona</b> | <b>216.000</b> |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | material:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | manopera:      |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | utilaj:        |                                        |                                  |
|                   |                                                                                                                                                               |             | transport:     |                                        |                                  |

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>     |  |
| <b>TVA (19.00%)</b>                 |  |
| <b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b> |  |

**Proiectant,  
GRS-GLOBAL PROJECT S.R.L.**

