

Beneficiar: S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI PODURI S.A.  
 Executant: ---  
 Proiectant: S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.  
 Obiectivul: CONSTRUIRE SEDIU ADMINISTRATIV ȘI HALE PENTRU UTILAJE,  
 VEHICULE SI ECHIPAMENTE, ÎN MUNICIPIUL VASLUI, JUDEȚUL VASLUI  
 Obiectul: OB.2 HALA ACTIVITĂȚI MECANICE  
 Stadiul fizic: IS Instalații 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 (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Canalizare, rețea interioară</b>					
1	<b>SB08A01&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 32 mm	m	<b>10.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
1.0	<b>0245016</b> - COLIER METALIC CU GARNITURA, PRINDERE INTR-UN SURUB PT FIXAREA TEVILOR METALICE M8 D.32-35mm	buc	6.667		
2	<b>SB09A#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	buc	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2.0	<b>20000481</b> - Cot PP, pentru scurgere, D 32 mm, 45 grade	buc	11.000		
3	<b>SB09A#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	buc	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3.0	<b>20000482</b> - Cot PP, pentru scurgere, D 32 mm, 87 grade	buc	12.000		
4	<b>SB08A03&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 50 mm	m	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4.0	<b>0245018</b> - COLIER METALIC CU GARNITURA, PRINDERE INTR-UN SURUB PT FIXAREA TEVILOR METALICE M8 D.48-51mm	buc	5.333		
5	<b>SB09C#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.0	<b>02000057</b> - Cot PP, pentru scurgere, D 50 mm, 45 grade	buc	8.000		
6	<b>SB09C#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	<b>6704156</b> - Reductie mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50MM	buc	1.000		
7	<b>SB09C#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	<b>6704177</b> - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50MM	buc	2.000		
8	<b>SB08A05&gt;</b> - Montare teava PVC cu mufa si garnitura, pentru instalatii de canalizare interioara, cu diametrul de 110 mm	m	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.0	<b>0140110</b> - COLIER METALIC CU GARNITURA,PRINDERE IN SURUBURI PT FIXAREA TEVILOR METALICE M8/M10 D.108-114mm	buc	6.000		
9	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	<b>020000531</b> - Cot PP, pentru scurgere, D 110 mm, 45 grade	buc	2.000		
10	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	<b>02000054</b> - Cot polipropilena, pentru scurgere, gri, D 110 mm, 87 grade	buc	2.000		
11	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	<b>6704179</b> - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	1.000		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>12</b>	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	<b>6704186</b> - Ramificatie dubla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	1.000		
<b>13</b>	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	<b>6721029</b> - Dop pentru canaliz din polipropilena ignifuga,diam 110 MM	buc	1.000		
<b>14</b>	<b>SB05E#</b> - Teava pvc (u) pentru canal,imbin prin lipire,Montare aparent sau ingrop sub pardoseala,dn=110 mm	<b>m</b>	<b>34.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	<b>020064421</b> - Teava PVC, cu inel, multistrat, 110 x 3.2 mm	m	35.020		
<b>15</b>	<b>AcD28A3*</b> - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (cot, reductie, piesa de curatire) Dn = 110 - 125 mm, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	<b>buc</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.0	<b>02000866</b> - Cot PVC, cu inel, D 110 mm, 45 grade	buc	16.000		
<b>16</b>	<b>AcD28A3*</b> - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (cot, reductie, piesa de curatire) Dn = 110 - 125 mm, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.0	<b>012515012</b> - Coș ventilare acoperis țiglă metalică Profil L cu racord flexibil D110 mm	buc	1.000		
<b>17</b>	<b>SB05F#</b> - Teava pvc (U) pentru canal,imbin prin lipire,montare aparent sau ingrop sub pardoseala,DN=125 MM	<b>m</b>	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	<b>02000575</b> - Teava PP, cu inel, 125 x 3.1 mm	m	9.270		
<b>18</b>	<b>SB09F#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=125MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
18.1	<b>6704180</b> - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 125 MM	buc	2.000		
19	<b>SB05F#</b> - Teava pvc (U) pentru canal,imbin prin lipire,montare aparent sau ingrop sub pardoseala,DN=125 MM	m	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.0	<b>0812537</b> - Teava PVC SN8 - 1m, D 125x3,7 mm	m	3.090		
20	<b>AcD28A3*</b> - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (cot, reductie, piesa de curatire) Dn = 110 - 125 mm, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.0	<b>0451251</b> - Cot PVC - 45 grade, D 125 mm	buc	2.000		
21	<b>AcD28A3*</b> - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (cot, reductie, piesa de curatire) Dn = 110 - 125 mm, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.0	<b>00451251251</b> - Ramificatie PVC - 45 grade, D 125 mm	buc	2.000		
22	<b>AcD28A3*</b> - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (cot, reductie, piesa de curatire) Dn = 110 - 125 mm, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.0	<b>01251101</b> - Reductie PVC - D 125x110 mm	buc	1.000		
23	<b>AcD28A3*</b> - Montarea pieselor de legatura din PVC-KG, (cot, reductie, piesa de curatire) Dn = 110 - 125 mm, imbinat prin mufe si garnituri, la canalizari exterioare	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.0	<b>012515011</b> - Coș ventilare acoperis țiglă metalică Profil L cu racord flexibil D125 mm	buc	1.000		
24	<b>NS01</b> - Suporti conducte	buc	<b>33.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24.0	<b>06009860</b> - Piulita expandabila, din otel	buc	66.000		
24.0	<b>1003984</b> - Tija filetata	m	39.600		
24.0	<b>2448</b> - Bormasina electrica	ore	9.900		
24.0	<b>2130</b> - Polizor electric portabil	ora	16.500		
24.0	<b>12184</b> - Profil sina	m	9.900		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>25</b>	<b>SB28A#</b> - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.0	<b>017140400502</b> - Sifon pardoseala antimiros iesire verticala D50 cu o intrare D32	buc	2.000		
<b>26</b>	<b>SB09E#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.0	<b>02000561</b> - Usita vizitare, pentru instalatii sanitare, alb, 20 x 20 cm	buc	2.000		
26.1	<b>6704151</b> - Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	2.000		
<b>27</b>	<b>SB09F#</b> - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=125MM	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.0	<b>02000561</b> - Usita vizitare, pentru instalatii sanitare, alb, 20 x 20 cm	buc	1.000		
27.1	<b>6704152</b> - Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 125 MM	buc	1.000		
<b>28</b>	<b>RPCU12E4</b> - Strapungeri in plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in plansee de 23-25 CM grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 CM	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>29</b>	<b>IC10I1</b> - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D=4 toli	<b>m</b>	<b>0.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	<b>3112050</b> - Teava pentru constructii fara sudura Ic 178 X 6 / olt 35 S 404/2	m	0.609		
<b>30</b>	<b>DD08F03^</b> - Montarea elementelor de rigola prefabricata, de trecere, de tip ACO Multiline Seal in V150E, avand dimensiunile 500 x 18.5 x 31 cm, pentru parcuri, zone pietonale, parcuri si gradini - asim	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30.0	<b>0040871334</b> - Kit camin beton Hext.500 muchii OZ gratar FONTA D400 500x160x500	buc	4.000		

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	DD08F03^ - Montarea elementelor de rigola prefabricata, de trecere, de tip ACO Multiline Seal in V150E, avand dimensiunile 500 x 18.5 x 31 cm, pentru parcare, zone pietonale, parcuri si gradini - asim	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.0	0040071334 - Kit rigola beton Hext.[160/155] muchii OZ gratar FONTA D400 1000x160x160	buc	12.000		
32	DD08F03^ - Montarea elementelor de rigola prefabricata, de trecere, de tip ACO Multiline Seal in V150E, avand dimensiunile 500 x 18.5 x 31 cm, pentru parcare, zone pietonale, parcuri si gradini - asim	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32.0	06701160 - Placa capat pt rigola Hext.160	buc	4.000		
33	DD08F03^ - Montarea elementelor de rigola prefabricata, de trecere, de tip ACO Multiline Seal in V150E, avand dimensiunile 500 x 18.5 x 31 cm, pentru parcare, zone pietonale, parcuri si gradini - asim	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33.0	0670109160 - Placa capat Hext.160	buc	2.000		
34	ATD41XB - Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul peste 50 MM	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	1830 - Inst.de carotaj electric	ora	2.000		
34.2	2302 - Grup electrogen mobil motor ardere interna pina la 10 kva	ora	2.000		
34	0402422339 - Inel de etansare 150x98-110 mm	buc	4.000		
35	SF04A1 - Spalarea si darea in functiune a cond. de apa,executate cu tevi din pvc.	m	73.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	7.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Canalizare, retea interioară					

**Țevi și fittingurii apa menajeră**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37	<b>SA14B#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=20 mm	<b>m</b>	<b>32.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	<b>6717087</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	32.640		
37.2	<b>6719485</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	32.000		
37.3	<b>6719493</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	4.000		
37.4	<b>6719477</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	6.400		
37.5	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.659		
38	<b>SA14C#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=25 mm	<b>m</b>	<b>11.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	<b>6717088</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	11.220		
38.2	<b>6719486</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	13.970		
38.3	<b>6719580</b> - Teu racord polipropilena diam 25 MM X 1/2 X 25 MM	buc	3.960		
38.4	<b>6719458</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 25/20 MM	buc	2.970		
38.5	<b>6719478</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	2.200		
38.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.241		
39	<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>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	<b>6717089</b> - Tub din polipropilena, cu insertie aluminiu, diametrul de 32 mm	m	17.340		
39.2	<b>6719487</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	4.930		
39.3	<b>6719495</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	3.060		
39.4	<b>6719518</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 32 X 25 MM	buc	4.080		
39.5	<b>6719479</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	3.400		
39.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.406		
40	<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>1.500</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	<b>6717090</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	1.530		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
40.2	<b>6719488</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	1.005		
40.3	<b>6719496</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	1.005		
40.4	<b>6719462</b> - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/25 MM	buc	1.995		
40.5	<b>6719480</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	0.060		
40.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.039		
41	<b>SA14F#</b> - Teava material plastic (pp,pe,pp-R) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,D=50 MM	m	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	<b>6717091</b> - Tub din polipropilena, diametrul de 50 MM	m	5.100		
41.2	<b>6719489</b> - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	4.000		
41.3	<b>6719497</b> - Teu din polipropilena avind diametrul 50 MM	buc	1.000		
41.4	<b>6719525</b> - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM	buc	2.000		
41.5	<b>6719481</b> - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	0.200		
41.6	<b>3000</b> - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.143		
42	<b>SB02B02&gt;</b> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.0	<b>20006301</b> - Cot PPR, FE, 20 mm x 1/2", alb, 90 grade	buc	4.000		
43	<b>SB02B02&gt;</b> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.0	<b>02000641</b> - Cot PPR, FE, 25 mm x 3/4", alb, 90 grade	buc	1.000		
44	<b>ID06A2</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	buc	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44.0	<b>02013189</b> - Robinet nichelat dublu serviciu, pentru alimentare cu apa rece sau calda, D 3/4"	buc	1.000		
45	<b>ID06A1</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.0	<b>02001701</b> - Robinet colt cu bila 1/2"	buc	4.000		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>46</b>	<b>AcA61B*</b> - Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM D = 40 mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46.0	<b>0720920772</b> - Tranzitie electrofuziune PE/ALAMA FE 40 mm x 1 1/2"	buc	1.000		
<b>47</b>	<b>SB02B02&gt;</b> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	<b>020160011</b> - Racord olandez PPR, D 50 mm x 1 1/2"	buc	2.000		
<b>48</b>	<b>ID06A1</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.0	<b>02006932</b> - Robinet de trecere cu bila, 1/2"	buc	4.000		
<b>49</b>	<b>SB02B02&gt;</b> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	<b>buc</b>	<b>9.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.0	<b>02004010</b> - Racord olandez PPR, D 20 mm x 1/2"	buc	9.000		
<b>50</b>	<b>SB02B02&gt;</b> - Piese special polipropilena (PPR), cu cot de 90 de grade, avand curba tehnica de 40/3640 mm cu diametrul de 40 mm	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.0	<b>02001347</b> - Racord olandez PPR, D 25 mm x 3/4"	buc	8.000		
<b>51</b>	<b>ID06A2</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu D: 3/4	<b>buc</b>	<b>3.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.0	<b>02006951</b> - Robinet cu bila, alama, 3/4"	buc	3.000		
<b>52</b>	<b>IA24A1</b> - Supapa de siguranta din alama cu D:1/2	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.0	<b>020337331</b> - Supapa siguranta pentru boiler, 6 bar, 1/2"	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>53</b>	<b>ID06A1</b> - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.0	<b>010275384</b> - Clapeta de sens, alama, 1/2	buc	2.000		
<b>54</b>	<b>NS01</b> - Suporti conducte	<b>buc</b>	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.0	<b>06009860</b> - Piulita expandabila, din otel	buc	40.000		
54.0	<b>1003984</b> - Tija filetata	m	24.000		
54.0	<b>2448</b> - Bormasina electrica	ore	6.000		
54.0	<b>2130</b> - Polizor electric portabil	ora	10.000		
54.0	<b>12184</b> - Profil sina	m	4.000		
<b>55</b>	<b>RPCU12E4</b> - Strapungeri in plansee de beton armat pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in plansee de 23-25 CM grosime cu sectiunea strapungerii sub 150 CM	<b>buc</b>	<b>7.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>56</b>	<b>IC10I1</b> - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie	<b>m</b>	<b>0.650</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	<b>3107469</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 38 X 3 / olt 35 S 404/2	m	0.660		
<b>57</b>	<b>IC10I1</b> - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie	<b>m</b>	<b>1.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57.1	<b>3107847</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 48 X 3 / olt 35 S 404/2	m	1.827		
<b>58</b>	<b>IC10I1</b> - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D=4 toli	<b>m</b>	<b>0.300</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58.1	<b>3108786</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 70 X 4 / olt 35 S 404/2	m	0.304		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	IC10I1 - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D=4 toli	m	0.600		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59.1	3109223 - Teava pentru constructii fara sudura Ic 83 X 4 / olt 35 S 404/2	m	0.609		
60	IE04A02> - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, cu suprafata corpului de 201-500 mp	mp	406.630		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
61	IE02B01> - Efectuarea probei de dilatatie-contractie si functionare la conducte din polipropilena (PPR), cu diametrul cuprins intre 20-110 mm	m	66.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62	SF01A011> - Efectuare proba de etansare la presiune a instalatiei interioare, de apa, la conducte din PP-R sau probleme de presiune, inclusiv armaturi	m	66.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Țevi și fittingurii apa menajeră					

Obiecte sanitare					
<b>63</b>	<b>SC11XB</b> - Vas pt.closet din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.apa,mont.dibluri lemn teava spal.pvc usor	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
63.0	<b>2000465</b> - Racord flexibil apa,metalic,1/2,60 cm	buc	2.000		
63.0	<b>03047103</b> - as wc cu rezervor + mecanism + capac, alb, evacuare orizontala, montaj pe pardoseala	buc	2.000		
<b>64</b>	<b>SC02D01&gt;</b> - Lavoar din semiportelan, portel sanitar, incl pentru hand, tevi din PVC, montare pe pedestal	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.0	<b>05847201</b> - Lavoar cu pedestal, alb, 580 x 470 x 200 mm, ceramică	buc	1.000		
<b>65</b>	<b>SC19A1</b> - Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
65.0	<b>03005294</b> - Sifon pentru lavoar, cromat, 1 1/4"	buc	1.000		
<b>66</b>	<b>SD06A1</b> - Baterie amestecatoare, stativă, pentru lavoar având D=1/2 toli	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.0	<b>2000465</b> - Racord flexibil apă, metalic, 1/2, 60 cm	buc	2.000		
66.0	<b>03039707</b> - Baterie baie pentru lavoar, montaj stativ, monocomanda, finisaj cromat, ventil inclus	buc	1.000		
<b>67</b>	<b>SC15A01&gt;</b> - Suport pentru hartie, calitatea 1 (porthartie), din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
67.0	<b>040689001</b> - Suport hartie igienica, 1 rola, fixare ascunsă, crom	buc	2.000		
<b>68</b>	<b>SC15A01&gt;</b> - Suport pentru hartie, calitatea 1 (porthartie), din portelan sanitar, ha1 ni 545/63	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.0	<b>03042311</b> - Perie WC, suspendat, inox, 32.7 x 8.2 x 11 cm	buc	2.000		
<b>69</b>	<b>SC11A03&gt;</b> - Oglinda sanitara semicristal, cu margini slefuite, cu dimensiunile 500 x 600 mm	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
69.0	<b>03001208</b> - Oglindă aplicată pe perete cu dimensiuni minime 1,2x1,5 m.	buc	1.000		
<b>70</b>	<b>SC09D01&gt;</b> - Portprosop din bachelita montat pe perete, cu 2 brate	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.0	<b>0025091</b> - Dispenser prosoape pliate inox lucios	buc	1.000		
<b>71</b>	<b>SC13B01&gt;</b> - Sapuniera din portelan sanitar, tip sa2-15, aparenta, simpla	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
71.0	<b>0100155</b> - Dozator sapun lichid inox 1 litru	buc	1.000		
<b>TOTAL Obiecte sanitare</b>					

Transport

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
72	TR11AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
73	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	1.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	TR11AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	1.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
75	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	1.140		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Transport					

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (21.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

---

**BENEFICIAR:**  
**S.C. LUCRĂRI DRUMURI ȘI**  
**PODURI S.A.**  
**ing. PRICOPE Constantin**

**PROIECTANT:**  
**S.C. ASEMA Elite Construct S.R.L.**  
**ing. AOLĂRIȚEI Claudiu**