

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 ȘI ECHIPAMENTE, ÎN MUNICIPIUL VASLUI, JUDEȚUL VASLUI  
 Obiectul: OB.4A AMENAJARI EXTERIOARE  
 Stadiul fizic: IE Instalații electrice - 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 (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Priza de pamant</b>					
<b>1</b>	<b>TSA02F1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 M sau peste 1.00 M latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc .in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 M teren tare	<b>mc</b>	<b>93.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>TSD01D1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>93.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>3</b>	<b>TSD04A1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>93.600</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>4</b>	<b>W2I05C#</b> - Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant in teren foarte tare.	<b>m</b>	<b>48.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5</b>	<b>W2I04B#</b> - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren tare;	<b>m</b>	<b>143.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>5.0</b>	<b>06000672</b> - Platbanda otel 40x4 mm	<b>m</b>	<b>150.150</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6</b>	<b>W2I01A#</b> - Legarea la pamant a nului si a elementelor metalice pentru retelele cu conductoare neizolate legarea nului retelei;	<b>buc</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>6.0</b>	<b>10007181</b> - Conductor electric MYF / H07V-K 16 mmp, cupru	<b>m</b>	<b>48.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
6.0	<b>10020511</b> - Papuc cupru 16 mmp L16/8MS	buc	32.000		
7	<b>W2I01A#</b> - Legarea la pamant a nului si a elementelor metalice pentru retelele cu conductoare neizolate legarea nului retelei;	buc	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.0	<b>0601664501</b> - Tresa de cupru rosu, flexibila pentru punere la pamant. Sectiune 16 mm, surub 8 mm, grosime 2.5 mm	buc	16.000		
7.0	<b>01912001</b> - Arc de impamantare, pentru legarea la pamant a mantalei metalice a cablurilor electrice CYABY	buc	32.000		
8	<b>EG06XA</b> - Protectie pt.conducta de coborire,exec.din OL cornier 50X50X5MM sau teava OL O 2",mont pe dibluri	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>8000377</b> - Confectie metalica zincata tip epm-1000 (tiab)	buc	2.060		
9	<b>EG09A01&gt;</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>EG09A01&gt;</b> - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamantare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	<b>05106002</b> - Cutie de separatie sub pardoseala, cu piesa de separatie, 227x155x115mm	buc	2.000		
11	<b>W1R11A</b> - Imbinarea prizei de legare la pamint cu suruburi galvanizate M12X40	buc	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>LCD01A01&gt;</b> - Bara echipotentializare	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.0	<b>05500051</b> - BARA EGALIZARE POTENTIAL 7x2.5-25MMP, 2x25-95MMP, 1xOL-ZN 30X3.5	buc	2.000		
12.0	<b>060004471</b> - Conexpand cu camasa D12 mm, cu surub M8 x 80 mm	buc	4.000		
12.0	<b>9502</b> - Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0.167		

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
13	W2J03A# - Verificarea prizelor de pamant	buc	3.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	W2I04A# - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	m	615.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	3668097 - Platbanda 25X4 MM	m	627.300		
TOTAL Priza de pamant					

Paratrasnet					
15	EG13A011^ - Montare suport paratrasnet	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	EG05A01^ - Montare catarg paratrasnet, din otel inox V2A	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	600003632 - Catarg paratrasnet 009, din otel inox V2A, cu inaltimea utila de 8.5 m, diametru de 55 m, cu 3 tronsoane, pentru montajul paratrasnetelor PDA Aiditec Sigma R si Advance RP	buc	1.000		
16.2	20017664 - Suruburi cap hexagonale M 10 X 40	buc	6.000		
17	EG05A01> - Conductor din OL-Zn, cu diametrul de 10 mm, pozat pe coama acoperis, cu suport la 1 m	m	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.0	05021480 - Conductor rotund, D 10 mm, otel zincat	buc	25.500		
18	H1J09A1 - Sustineri executate din fasii longitudinale de platbanda fixate prin ancorare, cu pierderea integrala a materialului, care ramane inglobat in opera, in galerii orizontale, cu dimensiunile platbandei de 80X8 MM	buc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.0	05218861 - Suport conductor pe acoperis/perete	buc	32.000		
TOTAL Paratrasnet					

## Terasamente

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
19	<b>W2H07A1</b> - Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	<b>m</b>	<b>624.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.0	<b>111</b> - Folie avertizare curent electric	<b>m</b>	655.200		
20	<b>TSC02A1</b> - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	<b>100 mc</b>	<b>4.190</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	<b>TSA01B01&gt;</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>179.710</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>124.800</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	<b>SLVL59A</b> - Transport mat.cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	<b>TONE</b>	<b>199.680</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	<b>TSD01B01&gt;</b> - Imprastierea cu lopata a pamantantului afanat, strat uniform de 10-30 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, teren mijlociu	<b>mc</b>	<b>142.270</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	<b>TSD02B01&gt;</b> - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp, in straturi cu grosimea de : 21-30 cm, teren categoria 1 sau 2	<b>100 mc</b>	<b>3.320</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	<b>TSD03A01&gt;</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4 ,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand 20 cm grosime, pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>142.270</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
27	<b>TSD04A01&gt;</b> - Compactare cu mai mecanic de 150-200 kg a umpluturii, in strat de 20-30 cm, exclusiv udare strat, din pamant necoeziv	<b>100 mc</b>	<b>3.320</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	<b>TSD14A1</b> - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	<b>mc</b>	<b>47.420</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	<b>TSC05B01&gt;</b> - Excavarea si transportul, cu incarcator frontal, incarcarea facandu-se pe senile de 0,5-0,99 mc, in pamant din teren categoria 2, la distanta mai mica de 10 m	<b>100 mc</b>	<b>1.250</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	<b>TRA01A20P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	<b>tona</b>	<b>174.720</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>TOTAL Terasamente</b>					

Cablaje					
31	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>140.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
31.1	<b>4803242</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x240 +120 M s 8778	<b>m</b>	<b>147.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>140.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
32.1	<b>4802341</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1K 1x120 M s.8778	<b>m</b>	<b>147.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>268.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
33.1	<b>4803204</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 95 + 50 M s 8778	<b>m</b>	<b>273.357</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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>34</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>268.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34.1	<b>4802286</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 1X 50 M s.8778	m	273.357		
<b>35</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>131.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35.1	<b>4803228</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X150 + 70 M s 8778	m	133.619		
<b>36</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>131.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36.1	<b>4802303</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 1X 70 M s.8778	m	133.619		
<b>37</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>67.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
37.1	<b>4803187</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 50 + 25 M s 8778	m	68.339		
<b>38</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>67.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38.1	<b>4802248</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 1X 25 M s.8778	m	68.339		
<b>39</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>615.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	<b>4802626</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 4 U s 8778	m	627.294		
<b>40</b>	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	<b>m</b>	<b>351.000</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
40.0	<b>01013401</b> - Cablu electric CYABY 5x6 mmp, cupru	m	358.016		
41	<b>W2G01A03</b> - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,151-0,250 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	<b>205.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	<b>4802585</b> - Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s 8778	m	209.098		
42	<b>EA01XA*</b> - Tub izolant flexibil de orice diametru montat ingropat	m	<b>51.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.0	<b>09004011</b> - Tub flexibil diam. ext 50 mm/diam.int 41 mm	m	53.550		
43	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	m	<b>187.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43.0	<b>01041398</b> - Cablu electric CYY-F 3x1.5 mmp	m	192.610		
44	<b>EA01A03^</b> - Tub copex din PVC, cu diametru 16 mm	m	<b>187.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	<b>ACA11A02^</b> - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	m	<b>20.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45.0	<b>081102</b> - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 110 mm	m	20.000		
46	<b>EH01A%</b> - Incercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 KV	buc	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cablaje					

**Stalpi iluminat**

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
47	<b>CA12A1</b> - Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici avind dimensiunile 70X 70X200 MM	buc	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.0	<b>0107082</b> - Set 4 buloane pentru stalpi cu flansa 9 si 10 m	buc	17.000		
48	<b>W2A16B#</b> - Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m	buc	<b>17.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48.0	<b>0186461</b> - Usa stalp octogonal (pt. decupaj 186 x 46)	buc	17.000		
48.0	<b>009910</b> - Stalp metalic octogonal cu flansa inaltime 9 metri	buc	17.000		
49	<b>W2F05M#</b> - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 2 carje mici cu 2 bratari duble la 60° sau 120° montat cu carlige de urcat;	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49.1	<b>6311845</b> - Bratara zincata dubla la 600 pentru 2 cirje mici pe stalp de metal de 9 M	buc	4.000		
49.1	<b>0101105100</b> - BRAT simplu pentru stalp iluminat cu inclinare 105 grade 100 cm	buc	2.000		
50	<b>W2F05M#</b> - Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 2 carje mici cu 2 bratari duble la 60° sau 120° montat cu carlige de urcat;	buc	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50.1	<b>6311845</b> - Bratara zincata dubla la 600 pentru 2 cirje mici pe stalp de metal de 9 M	buc	30.000		
50.1	<b>010190100</b> - BRAT simplu pentru stalp iluminat cu inclinare 90 grade 100 cm	buc	15.000		
51	<b>ATD21A</b> - Cleme de sir pt circuite electrice pina la 16a	buc	<b>51.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51.0	<b>6010061</b> - Clemă conex. cu șurub tip AVK 6, 6 mmp	buc	51.000		
52	<b>ATD21A</b> - Cleme de sir pt circuite electrice pina la 16a	buc	<b>34.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
52.0	<b>6002101</b> - Element terminal pentru cleme tip AVK 2,5-AVK 10, gri	buc	34.000		



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
53	EH05B1# - Siguranta 10A curba C	buc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53.0	4172101 - Intreruptor automat C10/2 4,5kA	buc	17.000		
53.0	10165621 - Sina omega perforata, otel, 35 x 7.5 mm	m	5.100		
54	W2A16A# - Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de 5m; - asim	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54.0	0466723 - Stalp de iluminat ornamental LED (H=1000 mm), IP66, 230V c.a. 7W 1000lm	buc	6.000		
55	W2A16A# - Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de 5m; - asim	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.0	01830220 - Proiector de sol pentru exterior LED (D=240 mm), IP66, 230V c.a. 18W 2800lm, reglabil pana la 30°, montat in sol	buc	6.000		
56	EA16D1 - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 21 - VC	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.0	0390891 - Doza ramificatie PT (+) IP67 (+) - cu 4 presetupe Ø16 - IP67	buc	5.000		
57	ATD19A - Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: fixare cu surub	buc	365.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	EH07A1 - Energie electrica pentru probe	kwh	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	EH08A% - Proba de 72 de ore pentru total ansamblu instalatie	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Stalpi iluminat					

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>Foraj apă</b>					
<b>Cablaje</b>					
<b>60</b>	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>42.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60.0	<b>01041398</b> - Cablu electric CYY-F 3x1.5 mmp	m	43.260		
<b>61</b>	<b>EA02E1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>42.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>62</b>	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>34.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
62.0	<b>01041400</b> - Cablu electric CYY-F 3 x 2.5 mmp	m	35.020		
<b>63</b>	<b>EA02E2</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>34.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>64</b>	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
64.0	<b>01009520</b> - Cablu electric CYY-F 5 x 2.5 mmp, cupru	m	18.540		
<b>65</b>	<b>EA02F1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>18.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>66</b>	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
66.0	<b>01002859</b> - Cablu electric H07RN-F 3 x 1.5 mmp	m	16.480		

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
67	<b>EA02E1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>16.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>65.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
68.0	<b>01010124</b> - Cablu electric H07RN-F 3 x 2.5 mmp	m	66.950		
69	<b>EA02E2</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>72.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
70.0	<b>0403011</b> - Cablu electric H07RN-F 1 x 1.5 mmp	m	74.160		
71	<b>EA02E1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>72.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalatii electrice la locuri de lampa sau priza, avand sectiunea conductoarelor pana la 4 mmp, montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
72.0	<b>051502005</b> - Cablu de semnalizare CSYY(F) 5X1.5 cu izolatie si manta de PVC	m	12.360		
73	<b>EA02F1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 32 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>12.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
74	<b>RPED07A%</b> - Montarea cablurilor electrice cu izolatie in manta din pvc, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 KV, simbol cyyf, montate aparent, avand sectiunea de: 1X1,5-1X10 mmp	<b>m</b>	<b>15.000</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
74.0	<b>01026211</b> - Cablu electric MYF, H07V-K, 6 mm <sup>2</sup> , verde/galben	m	15.450		
75	<b>EA02E1</b> - Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	m	<b>15.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76	<b>W2I04A#</b> - Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant in teren normal;	m	<b>23.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
76.1	<b>3668097</b> - Platbanda 25X4 MM	m	23.000		
76.2	<b>014111</b> - Brida fixare platbanda 25x4 mm	buc	23.000		
77	<b>W2D09F01</b> - Cleva legatura electr. mecanizate cond. ol. zn montata pe stalp de beton 25 mmp	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
77.1	<b>10042531</b> - Legatura cruce platbanda 25 mm	buc	8.000		
78	<b>EA16D1</b> - Doza de derivatie, pentru cabluri sau tevi de instalatii, montata in mediu normal, tip nbu-pg 21 - VC	buc	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
78.0	<b>0440041</b> - Doza legatura	buc	2.000		
79	<b>EH01A%</b> - Incercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1 KV	buc	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Cablaje					

Aparate și echipamente electrice					
<b>80</b>	<b>ED01D#</b> - Aparat de comutare, semnalizare pana la 25 a montat ingropat in perete de gips carton, inclusiv doza de aparat	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
80.0	<b>01003822</b> - Intrerupator simplu, aparent, alb	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>81</b>	<b>ED08A1</b> - Priza bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
81.0	<b>01003826</b> - Priza schuko simplă, aparentă, cu capac, contact de protecție, albă	buc	1.000		
<b>82</b>	<b>EE09A%</b> - Corp de iluminat special tip plafonieră sau pendulă difuzantă, montat pe dibluri din material plastic	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
82.0	<b>05905339228017</b> - Lampa LED industrială, 15W, 1800 lm, IP65	buc	4.012		
<b>83</b>	<b>EI07A#</b> - Trecere etanșă pentru mai multe cabluri prin goluri din ziduri sau în canale	<b>buc</b>	<b>1.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
83.0	<b>0635011242</b> - Piesă etanșare inelară, țevi PEHD, De 25 - 32 mm	buc	1.000		
<b>TOTAL Aparate și echipamente electrice</b>					
<b>TOTAL Foraj apă</b>					

Stație de pompare ape pluviale					
<b>84</b>	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalații electrice la locuri de lămpă sau priză, având secțiunea conductoarelor până la 4 mm <sup>2</sup> , montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
84.0	<b>01002859</b> - Cablu electric H07RN-F 3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	m	46.350		
<b>85</b>	<b>EA02E1</b> - Tub izolanț, de protecție, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>45.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>86</b>	<b>EC01A#</b> - Cablu pentru instalații electrice la locuri de lămpă sau priză, având secțiunea conductoarelor până la 4 mm <sup>2</sup> , montat cu scoabe pe dibluri din material plastic	<b>m</b>	<b>62.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
86.0	<b>0105003901</b> - Cablu electric H07RN-F 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>	m	63.860		

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
87	<b>EA02E2</b> - Tub izolat, de protectie, etans, ipe, din policlorura de vinil neplastifiata, ipey, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 20 MM, montat aparent pe dibluri de material plastic	<b>m</b>	<b>62.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88	<b>ACA11A02^</b> - Montare conducta de tip Valplast Basicline din PVC-U compact pentru canalizare exterioara, cu diametrul de 160-200 mm, cu certificare KIWA	<b>m</b>	<b>5.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
88.0	<b>081102</b> - Teava PVC pentru canalizare exterioara, multistrat, SN8, 110 mm	<i>m</i>	5.000		
89	<b>RPEI06A</b> - Traductoare si reglatoare pneumatice revizuit si reparat traductoare de temp.,de pres.,de nivel,umi	<b>buc</b>	<b>4.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
89.1	<b>010250151</b> - Plutitor electric cu comutator (contacte - normal închis/normal deschis). Date tehnice: - comutator: 10A - 250V c.a. - nr. de cicluri de comutare: > 50.000 - unghi de comutare: ± 15° - presiunea maximă de lucru: 10 bar.	<i>buc</i>	4.000		
89.2	<b>14120</b> - Electrician automatizare	<i>ora</i>	2.986		
90	<b>ED09A01&gt;</b> - Legarea electromotorului 0,55...4KW,la conducte de aluminiu sau cupru	<b>buc</b>	<b>8.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
91	<b>ATE02A01&gt;</b> - Teste la circ. secundare : incercari circ sec pentru intrerupatoare sau contactoare I<100 a cu comanda locala si la distanta	<b>buc</b>	<b>2.000</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
TOTAL Stație de pompare ape pluviale					

**Transport**

92	<b>TRI1AA01C1</b> - Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampă sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>113.410</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			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
93	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	113.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
94	TRI1AA08F3 - Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.	tona	113.410		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
95	TRB01A15 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 50M \$	tona	113.410		
			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
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (21.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

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

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