

**Reproiectarea extinderii apeductului  
Zagarancea-Cornesti spre satele  
Zazulenii Noi, Negurenii Noi,  
Zazulenii Vechi, Negurenii Vechi,  
Tighira, Coseni, raionul Ungheni.**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări Nr. 1-1  
Ridicare topografica de control**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Ridicare topografica de control sc. 1:500 pe suport electronic dwg, PDF si pe hartie	ha	26,0000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1  
Rețele exterioare de apa  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii	buc	4,0000
	287411730999	Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii	buc	4,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
		<b>2. Montarea utilajului</b>		
2	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Clapeta de reglare cu plutitor, D=50 mm, dotata cu plutitor si accesorii). (Exclus clapeta)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000

1	2	3	4	5
Total				
CASM				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Montarea utilajului</b>				
<b>3. Lucrari de constructie</b>				
<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	81,6500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	167,3825
4	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	56,0900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	143,5904
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	408,2800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	841,0568
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	310,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	189,1000
	14211022011	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	317,7500
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	465,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	395,2500
	1421102200226	Pietris ciuruut nespalat de mal 7-15 mm	m3	476,6250
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	8,3200

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,7200
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 331,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	85,1968
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,3200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9952
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,3280
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala)	m3	2 921,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	905,5410
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. (Compactarea manuala)	m3	2 921,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 190,8250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	292,1100
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	104,2900
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	113,6761
14	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	104,2900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	919,8378
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	983,4547
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
<b>3.2. Conducte si accesorii</b>				

1	2	3	4	5
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	3 675,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	444,6750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	224,1750
	252121671	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=90 mm	m	3 693,3750
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	147,0000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	147,0000
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=75 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	4 330,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	311,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	155,8800
	252121672	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=75 mm	m	4 342,9900
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	173,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	173,2000
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	4 745,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	170,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,4100
	252121673	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN20, SDR9, D=63 mm	m	4 759,2350
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	189,8000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	189,8000
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	12 750,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	12 750,0000
19	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	12 750,0000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,2750
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	25,5000
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9 075,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	363,0000
	4100116202820	Apa potabila	m3	907,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	272,2500
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 675,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	257,2500
	4100116202820	Apa potabila	m3	551,2500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	183,7500
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m	165,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,3900
	2521216710001 1	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	169,9871
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,6029
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,9500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,0625
23	Pret de piata	Inele distantiere, D=160 mm	buc	165,0000
	111222	Inele distantiere, D=160 mm	buc	165,0000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	28741173111	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=100 mm	buc	2,0000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana	buc	17,0000

1	2	3	4	5
		cauciucata, PN25, D=80 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,3500
	28741173112	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=80 mm	buc	17,0000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=65 mm)	buc	16,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,8000
	28741173113	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=65 mm	buc	16,0000
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=50 mm)	buc	32,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,6000
	28741173114	Vana din fonta cu pana cauciucata, PN25, D=50 mm	buc	33,2800
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm)	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	28752741101	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm	buc	5,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741102	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 65 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm)	buc	5,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	28752741103	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm	buc	5,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm)	buc	5,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,4500
	28752741104	Teu redus din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm	buc	5,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	28752741105	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	28752741106	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741107	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	13,0000

1	2	3	4	5
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire, PN25, D=50 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1500
	287411756	Robinet automat de aerisire, PN25, D=50 mm	buc	13,5200
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=100 mm - 80 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741108	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741109	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	28752741110	Reductie din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm - 50 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=110 mm - 100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741111	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0000



1	2	3	4	5
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=90 mm - 80 mm)	buc	23,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,4700
	28752741112	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=90 mm - 80 mm	buc	23,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	23,2300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	92,0000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=75 mm - 65 mm)	buc	22,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,5800
	28752741113	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=75 mm - 65 mm	buc	22,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,2200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,0000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, PN25, D=63 mm - 50 mm)	buc	40,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,6000
	28752741114	Adaptor flansa din fonta, PN25, D=63 mm - 50 mm	buc	40,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	40,4000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	160,0000
43	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	98,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,4800
	2811236310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	m	19,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,7440
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,3520
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	25,1664
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1411

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0353
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0118
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752741115	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=80 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6700
	287527411116	Teu egal din fonta cu flanse, PN25, D=65 mm	buc	3,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,0300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	28752741117	Cot din fonta cu flanse, PN25, D=50 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
47	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20.	m3	1,4500
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,3685
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,5084
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1464
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5075
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,4713
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,8700
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	12,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Cot PE electrofuziune, PN25, 90 grade, D=63 mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000
	252315671	Cot PE electrofuziune, PN25, 90 grade, D=63 mm	buc	12,1200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,2000
49	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=90 mm)	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,6800
	252315672	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=90 mm	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,6800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6800
50	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=90 mm)	buc	10,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	14,2000
	252315673	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=90 mm	buc	10,1000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	14,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,2000
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE electrofuziune, PN25, 90°, D=75 mm)	buc	10,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	10,0000
	2523156713	Cot PE electrofuziune, PN25, 90°, D=75 mm	buc	10,1000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,0000

1	2	3	4	5
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,0000
52	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=75 mm)	buc	10,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	13,2000
	252315674	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 60°, D=75 mm	buc	10,1000
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	13,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,2000
53	GD53A1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=75 mm)	buc	8,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,5600
	252315675	Cot PE imbinare cap la cap, PN25, 45°, D=75 mm	buc	8,0800
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,5600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,5600
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=90 mm)	buc	37,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	37,0000
	252315671307	Mufa PE electrofuziune, D=90 mm	buc	37,3700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	29,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	29,6000
55	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=75 mm)	buc	44,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	44,0000
	252315671308	Mufa PE electrofuziune, D=75 mm	buc	44,4400

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	35,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	35,2000
56	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE electrofuziune, D=63 mm)	buc	48,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	38,4000
	252315671309	Mufa PE electrofuziune, D=63 mm	buc	48,4800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	28,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	28,8000
57	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")	buc	13,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,5800
	2913124503150	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	13,1300
Total				
<b>Total Conducte si accesorii</b>				
		<b>3.3. Camine de vizitare</b>		
		<b>3.3.1. Lucrari de terasamente</b>		
58	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,3400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,8470
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,4020
60	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicul	100 m3	1,3800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,1050

1	2	3	4	5
61	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	220,8000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,0400
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4968
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5520
63	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	212,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,9370
64	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv.	m3	212,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	159,5250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,2700
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.3.2. Executarea caminelor</b>		
65	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Aaugare - scara cu vanguri 347.62 kg)	m3	14,5600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	154,3360
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	66,2480
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	347,6200
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,0197
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,4926
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,7734
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1478
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	764,3388
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	59,1136
	2320156200901	Motorina	kg	47,2909
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	498,6232
	2664102101126	Var	kg	1,6256
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,1823
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0591

1	2	3	4	5
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,7408
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,7664
66	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 401.36 kg)	m3	26,5400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	255,8456
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	109,6102
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	401,3600
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,3607
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	7,1655
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,2326
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2694
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 103,3846
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	107,7524
	2320156200901	Motorina	kg	67,8840
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	787,4007
	2664102101126	Var	kg	2,9632
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,1550
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1078
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,5492
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	3,9545
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	13,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	13,0000
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	39,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	39,0000
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	13,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	13,0000
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	13,0000

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	13,0000
71	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	29,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	29,0000
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	29,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	29,0000
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	29,0000
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	29,0000
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	29,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	29,0000
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	29,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	29,0000
76	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06 m3)	buc	29,0000
	2661126433091	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,06	buc	29,0000



1	2	3	4	5
	3	m3)		
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel)	t	0,7500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8300
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,8500
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,9250
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4125
	2320166200676	White spirit	kg	1,4625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7312
78	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	870,4800
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	870,4800
79	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator	buc	42,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator	buc	42,0000
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	8,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,8000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,3600
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	8,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	27,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2000
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	8,3230
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8120
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,8000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,0000
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
<b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				

1	2	3	4	5
82	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 240,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	649,6000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,8400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	89,6000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	658,5600
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	62,7200
	9310060019930	Muncitor	h-om	100,3520
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1980
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	48,6080
84	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,9600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,6060
85	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	105,8400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	129,3600
	4100126202818	Apa	m3	11,7600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	24,6960
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	49,3920
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	98,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,0200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	112,7000
	4100126202818	Apa	m3	9,8000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,5800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	41,1600
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	98,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,0200
	4100126202818	Apa	m3	9,8000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	20,5800

1	2	3	4	5
		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	41,1600
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,4700
	23203226000401	Bitum	t	0,4841
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1410
89	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	784,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	94,0800
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	73,6960
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,6240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,8592
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,2400
	23203226000401	Bitum	t	0,2472
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0720
91	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	784,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	94,0800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	73,6960
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,6240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,9376
<b>Total</b>				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
<b>3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
92	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	6,2600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,7110

1	2	3	4	5
93	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	250,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	225,5400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	275,6600
	4100126202818	Apa	m3	25,0600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	52,6260
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	105,2520
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	313,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	310,1175
	1411122201752	Piatra sparta	m3	360,2375
	4100126202818	Apa	m3	31,3250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	65,7825
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	131,5650
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	313,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	310,1175
	4100126202818	Apa	m3	31,3250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	65,7825
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	131,5650
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
		<b>3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>		
96	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	4,7400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,6650
97	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	900,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	68,4456
98	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	4,7400

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria II		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7064
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8960
Total				
<b>Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>				
		<b>3.7. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=65 m</b>		
99	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,3300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7265
100	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren tare	m3	6,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,6880
101	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	3,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	144,9000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	24,6300
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	24,6300
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm. (Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m	65,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	305,5000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	61,1000
	2521216710001	Tub de protectie, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	65,1950
	4100126202818	Apa	m3	36,4000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 184,0000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	61,1000
103	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	21,6000

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,6960
104	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	21,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,7920
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,1600
105	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,1800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2862
106	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,1800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,4076
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,2602
Total				
<b>Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=65 m</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
Total				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2  
Statia de pompare nr. 1. Tehnologia  
(denumirea lucrări)**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Grup de pompare HYDRO MPC-E 2 CRIE 20-7 dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompa=4,76 l/s, H=133.0 m, N=11.0 kW	set	1,0000
	2913127334100	Grup de pompare HYDRO MPC-E 2 CRIE 20-7 dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompa=4,76 l/s, H=133.0 m, N=11.0 kW	set	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
		<b>2. Montarea utilajului</b>		
2	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	3,1416
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,1600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Montarea utilajului</b>				
		<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>		
3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm, exclus utilajul)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117301010 1	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	2,0800
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Clapeta de retinere, D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300111	Clapeta de retinere, D=100 mm	buc	1,0400
5	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	287527411100	Flansa din otel, D=100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa din fonta, D=110 mm - 100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110101	Adaptor flansa din fonta, D=110 mm - 100 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
7	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110102	Cot din fonta, D=100 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, D=110 mm)	buc	2,0000



1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	25231567131	Cot compresiune, D=110 mm	buc	2,0600
9	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=100 mm)	m	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	2521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	2,1210
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1890
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,2730
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1470
	2320322600374	Citom	kg	0,0420
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0420
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,2940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN25, SDR9, D=110 mm)	m	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5880
	2521216701111	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN25, SDR9, D=110 mm	m	4,1412
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0147
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1200
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0460
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie-montare</b>				
Total				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3**  
**Statia de pompare nr. 1. SAC**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5740
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8840
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1744
4	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4112
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,6624
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,1300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2925
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	20,8000

1	2	3	4	5
		autobasculanta la distanta de 2 km		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,3312
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0468
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0520
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2. Lucrari de constructie SP</b>		
8		Fundatie monolita Fm1		0,0000
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5400
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,7800
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0180
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1080
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2880
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0126
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0018
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4320
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. (Beton C8/10)	m3	1,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0400
	2663102135	Beton cl. C8.10	m3	1,6564
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1616
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6400
11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500
	7124010010700	Dulgher	h-om	15,7500

1	2	3	4	5
	1			
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0750
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,2000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,5000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0525
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0075
	2320187315789	Decofrol	kg	1,8000
12	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	80,6600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,0495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3226
	27106021008	Otel beton, D=8 mm	kg	82,6765
	2010237318750	Distantieri	buc	12,0990
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8066
13	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	71,0800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,1937
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2843
	2710602100101 2	Otel beton D=12 mm	kg	72,8570
	2010237318750	Distantieri	buc	10,6620
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7108
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	4,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	18,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8800
	266310210125	Beton C20/25	m3	4,8898
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4770
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,8200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,1750
15	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	43,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,4500
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	45,1500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2150
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,9000

1	2	3	4	5
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,9000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,1500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,4400
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,3000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1505
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0215
	2320187315789	Decofrol	kg	5,1600
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	6,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	26,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6800
	26631021015	Beton C16/20	m3	6,9705
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6801
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,0200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6750
17		Stilp monolit Sm01 - 4 bucati		0,0000
18	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8700
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,0900
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0290
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,7400
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,7400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1740
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2900
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4640
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,5800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0203
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0029
	2320187315789	Decofrol	kg	0,6960
19	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	31,6700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,3752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1267
	27106021008	Otel beton, D=8 mm	kg	32,4618
	2010237318750	Distantieri	buc	4,7505
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3167
20	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in	kg	107,3400

1	2	3	4	5
		fundatii izolate. (Otel beton D=20 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,3331
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4294
	2710602100112 0	Otel beton D=20 mm	kg	110,0235
	2010237318750	Distantieri	buc	16,1010
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0734
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa CC20/25	m3	0,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800
	266310210125	Beton C20/25	m3	0,7283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0710
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1750
22		Stilp monolit Sm1 - 4 bucati		0,0000
23	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	15,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1700
	7124010010700	Dulgher	h-om	17,4350
	2873116829070	Chingi metalice	kg	1,2680
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0793
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,7550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,7550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4755
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7925
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3962
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3775
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0158
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0238
	2320187315789	Decofrol	kg	1,9020
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3170
24	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=8 mm)	kg	7,7800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7391
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0311
	27106021008	Otel beton, D=8 mm	kg	7,9745
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0778

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantieri	buc	2,1784
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0078
25	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=20 mm)	kg	121,5500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,0223
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6078
	27106021001120	Otel beton D=20 mm	kg	124,5887
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2155
	2010237318750	Distantieri	buc	34,0340
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1216
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	1,8000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0180
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0180
	271070350112	Platbanda 60 x 16 mm	kg	1,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0090
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0144
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0270
27	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice, Beton C20/25 (Stilp monolit Sm 1)	m3	1,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,7900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300
	2663102120	Beton C20/25	m3	1,4780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2163
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,8400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3920
28		Planseu monolit Pa1		0,0000
29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	15,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	15,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0750
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4500

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,9500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0150
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0150
	2320187315789	Decofrol	kg	1,8000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3000
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	26,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	7,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	10,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0130
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2600
31	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=8 mm)	kg	5,8400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3796
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0234
	27106021008	Otel beton, D=8 mm	kg	5,9860
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0584
	2010237318750	Distantieri	buc	1,6352
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0058
32	CC02N2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=10 mm)	kg	355,3500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,6103
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0661
	2710602100101 1	Otel beton D=10 mm	kg	364,2337
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,5535
	2010237318750	Distantieri	buc	99,4980
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3554
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Placa de acoperire Pa1, beton C20/25)	m3	2,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	13,0950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2150



1	2	3	4	5
	266310210125	Beton C20/25	m3	2,8505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4172
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,6200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7560
34		Centura monolita Cm1		0,0000
35	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0600
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,3000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0265
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,5900
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,5900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1590
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2650
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1325
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6890
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0053
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0053
	2320187315789	Decofrol	kg	0,6360
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1060
36	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=8 mm)	kg	83,6600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,9477
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3346
	27106021008	Otel beton, D=8 mm	kg	85,7515
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8366
	2010237318750	Distantieri	buc	23,4248
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0837
37	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=14 mm)	kg	20,6700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,9637
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0827
	2710602100714	Otel beton D=14 mm	kg	21,1867
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2067
	2010237318750	Distantieri	buc	5,7876
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0207
38	CC02L2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in	kg	296,1600

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=20 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,5466
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4808
	27106021001120	Otel beton D=20 mm	kg	303,5640
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,9616
	2010237318750	Distantieri	buc	82,9248
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2962
39	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Centura monolita Cm1, Beton C20/25)	m3	2,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	12,1250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1250
	266310210125	Beton C20/25	m3	2,6394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3862
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7000
40		Buiandrug B1		0,0000
41	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	0,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0037
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2250
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2250
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0225
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0375
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0188
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0975
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0900
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0150
42	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=8 mm)	kg	13,9700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3272

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0559
	27106021008	Otel beton, D=8 mm	kg	14,3193
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1397
	2010237318750	Distantieri	buc	3,9116
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0140
43	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton D=14 mm)	kg	14,2200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3509
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0569
	2710602100101 2	Otel beton D=12 mm	kg	14,5755
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1422
	2010237318750	Distantieri	buc	3,9816
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0142
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Centura monolita Cm1, Beton C20/25)	m3	0,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,4250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2250
	266310210125	Beton C20/25	m3	0,5279
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0772
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1400
Total				
<b>Total Lucrari de constructie SP</b>				
		<b>1.3. Sarpanta acoperisului</b>		
45	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,3000
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	26,3250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,9250
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	9,7500
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,0130
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,2090
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinnoase $\delta = 44$ MM calit II	m3	0,1560
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	4,4200
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	3,9130
	2320322600036 1	Gudron	kg	3,3540

1	2	3	4	5
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	3,9000
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	1,8850
	2410520006753 1	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1950
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 sr (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4290
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2990
46	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,3000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1050
	1212121212121	apa	m3	0,2990
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	2,2100
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	8,7100
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0156
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,3000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0065
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0780
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0156
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	77,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,7440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7760
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7760
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7760
	2710602100101 2	Otel beton D=12 mm	kg	1,6000
	2775276309887	Tabla, 4 x 240 x 240 mm	kg	76,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3880
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6208
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,1640
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5152
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,6240
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3120
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0440
	2320166200676	White spirit	kg	0,1560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0780
49	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante,	m3	1,2000

1	2	3	4	5
		sape la inaltime mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton C20/25)		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800
	266310210125	Beton C20/25	m3	1,2423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3480
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6600
Total				
<b>Total Sarpanta acoperisului</b>				
<b>1.4. Fundatiile pentru utilaje</b>				
50	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,7200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4080
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,8560
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0136
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,8160
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,8160
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0816
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1360
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2176
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2720
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0095
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0014
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3264
51	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,3500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3465
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4025
	4100126202818	Apa	m3	0,0350
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1470
52	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)	kg	50,3200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,7676
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2013
	2710602110	Otel beton D=10 mm	kg	51,5780
	2010237318750	Distantieri	buc	7,5480
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5032
53	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice,	m3	1,1100

1	2	3	4	5
		in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4440
	266310210125	Beton C20/25	m3	1,1548
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1127
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6660
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2775
Total				
<b>Total Fundatiile pentru utilaje</b>				
Total				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
<b>2. Solutii arhitecturale</b>				
<b>2.1. Constructia peretilor</b>				
54	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3	14,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	54,5200
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,4840
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	14,5290
	2651122100401	Ciment M300( saci S1500)	kg	502,8600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,3340
	4100126202818	Apa	m3	0,2465
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0073
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	71,4850
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	6,3800
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,5800
Total				
<b>Total Constructia peretilor</b>				
<b>2.2. Finisari interioare</b>				
55		Pereti		0,0000

1	2	3	4	5
56	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	9,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4400
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,7200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0192
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0336
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,8800
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	2,8800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	2,8800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,9600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,4400
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2	57,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7100
	24165861050	Beton -contact	kg	8,5500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,8500
58	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	57,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	57,0000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,2850
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	179,5500
	2652102100737	Var hidratat	kg	205,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,4820
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1140
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2850
59	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	57,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	69,5400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	406,9800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2280
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,5030
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,9120
60	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	57,0000

1	2	3	4	5
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	25,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,7000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	60,1293
	4100126202818	Apa	m3	0,0570
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0570
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	57,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7100
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	8,5500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,8500
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	57,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	31,3500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	22,8000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,4200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	28,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,8500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1140
63		Tavan		0,0000
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor (Beton-contact)	m2	15,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500
	24165861050	Beton -contact	kg	2,2500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7500
65	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	15,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	22,9500
	2653102100831	Amestec uscat	kg	107,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1850
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,2925
66	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,0000
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	6,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	15,8235
	4100126202818	Apa	m3	0,0150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	15,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500



1	2	3	4	5
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,2500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7500
68	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	15,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,2500
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	6,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,9000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300
69		Pardosea		0,0000
70	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4850
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,7250
	4100126202818	Apa	m3	0,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6300
71	CG01A k=3.34	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	30,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	651,3000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5030
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6012
72	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Ghidroizol" intr-un strat	m2	15,0000
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,1000
	4451243022610 1010	Grund cu quart "Ghidroizol"	kg	6,2250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,7500
73	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc	m2	15,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5500
	2521302602901	Placi cimentoplast	m2	15,6000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0450
74	CG01A, K=0,7	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 200-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	6,3000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	136,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4410
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1050
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3150
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1260
75	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	15,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	16,5000
	2661112800700	Placa ceramica, 400 x 400 mm pentru interior	m2	15,6045
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	96,9600
	2430226100000 1	Fuga	kg	6,2115
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	303,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0455
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0270
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,2520
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,9450
76		Plinte		0,0000
77	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	2,4000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6400
	2661112800700	Placa ceramica, 400 x 400 mm pentru interior	m2	2,4967
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	15,5136
	2430226100000 1	Fuga	kg	0,9938
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	48,4800
	4100126202818	Apa	m3	0,0073
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0043
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0403
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,1512
<b>Total</b>				
<b>Total Finisari interioare</b>				
		<b>2.3. Finisari exterioare</b>		
78	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	10,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	7,0000

1	2	3	4	5
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0200
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0350
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	3,0000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,5000
79	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	70,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	98,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	735,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,5600
80	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren	m2	70,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	99,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,8600
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	282,8000
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	282,8000
	2521302602907	Placi din polisteren expandat, grosimea 80 mm	m2	75,6490
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	77,7700
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	424,2000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,7500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2380
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,6100
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,2600
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	70,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1000
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,5000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,5000
82	CF15C	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 0,5 cm grosime medie, la pereti din beton cu suprafete	m2	70,0000

1	2	3	4	5
		plane		
	7122050013400	Zidar	h-om	70,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,5000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	245,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1050
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1400
83	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	70,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	85,4000
	2653102100831 1	Tink	kg	161,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,2800
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,4200
Total				
<b>Total Finisari exterioare</b>				
		<b>2.4. Soclu</b>		
84	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor - Betoncontact	m2	18,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400
	1241658610530 3	Amorsa-grund-Betoncontact	kg	2,7000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,9000
85	CI21A aplicativ	Placaj din gresie portelanata la soclu	m2	18,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	52,2000
	2670411220205 1	Placi din gresie portelanata	m2	18,5436
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	79,9920
	2430226100000 1	Fuga	kg	7,8174
	4100126202818	Apa	m3	0,0364
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,4554
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,1980
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,3140
Total				
<b>Total Soclu</b>				
		<b>2.5. Executarea acoperisului</b>		
86	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite.	m2	55,0000

1	2	3	4	5
		Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Volumule lementelor din lemn - 0,78 m3)		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	12,3750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,7800
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,6500
87	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,7800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1950
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,5288
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0008
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0016
88	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,7800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6630
	1212121212121	apa	m3	0,1794
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,3260
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	5,2260
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0094
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,7800
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0039
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0468
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0094
89	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	55,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,0000
	2682132600422	Película anticondensat	m2	65,1475
	2875276312000 1	Шпильки (fise)	buc	679,8000
90	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	72,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	64,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,0000
	2710403643000	Tigla metalica	m2	86,9400
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	37,8000
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	680,4000
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	7,5600
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	3,0240
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	3,7800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,6000
91	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla	m	26,0000

1	2	3	4	5
		protejata anticoroziv, D=100 mm		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,8000
	2710404631122 800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass D=100 mm	m	28,1190
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	37,4920
	2666122800555	Element de inchidere	buc	5,3560
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,6780
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	5,3560
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	5,3560
	2874115837745	Suruburi	buc	267,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5200
92	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv, D=100 mm	m	20,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,0000
	2710455063156 1726	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 mm	m	21,4200
	2875274000502	Cot burlan	buc	10,2000
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	5,1000
	2413217300010	Cleme	buc	10,2000
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	5,1000
	2875274000503	Cot de capat	buc	5,1000
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	5,1000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3000
93	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu. (Opritori de zapada)	m	12,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,8400
	2743123549026	Opritori de zapada	m	12,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	48,0000
Total				
<b>Total Executarea acoperisului</b>				
		<b>2.6. Elemente de timplarie</b>		
94	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	2,6000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	9,2040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4940
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7020
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	2,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7280
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,3640

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,6400
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0130
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,3000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,8200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0026
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0520
95	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv. (Fereastra 1200 x 1600 mm, 1 buc.)	m2	2,0000
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400
	2030112938326	Fereastra 1200 x 1600 mm	m2	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	8,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,9400
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,3300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,8000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,6000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400
96	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	1,2000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0960
	2743123549036	Glafuri	m	1,2000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,8000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120
97	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	1,2000
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,2000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	7,2000
Total				
<b>Total Elemente de timplarie</b>				
		<b>2.7. Scara exterioara</b>		
98	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0882
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1039
99	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj	m2	2,8800

1	2	3	4	5
		de 15 mm pentru turnarea betonului		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,7360
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1440
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2304
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,2592
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0101
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0014
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3456
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2178
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2530
	4100126202818	Apa	m3	0,0220
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0924
101	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25	m3	1,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	266310210125	Beton C20/25	m3	1,5606
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9000
102	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm	m2	5,0000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,5000
	2661112800111	Placa gresie	m2	5,2015
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	32,3200
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,0705
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	101,0000
	4100126202818	Apa	m3	0,0152
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0840
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,3150
Total				
<b>Total Scara exterioara</b>				
		<b>2.8. Pereu constructiei</b>		
103	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.	m2	10,0000



1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	34,0000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,8000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0120
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	22,6000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2600
104	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	2,9900
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,4086
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3978
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0598
105	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5740
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,2600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5460
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0920
106	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	72,7000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,9080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3635
	2873122004100	Plase sudate	kg	73,4270
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,3635
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7270
	2010237318750	Distantieri	buc	21,8100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0436
107	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	2,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	10,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0400
	266310210125	Beton C20/25	m3	2,7050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2639

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6500
108	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	26,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9000
	7129020012800	Pavator	h-om	11,4400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	75,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2080
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	26,1300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1560
Total				
<b>Total Pereu constructiei</b>				
Total				
<b>Total Solutii arhitecturale</b>				
Total				
CAS				
Cheltuiiei de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-4  
Statia de pompare nr. 2. Tehnologia  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Grup de pompare HYDRO MPC-E 2 CRIE 5-9 dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompa=2,04 l/s, H=60.0 m, N=2,2 kW	set	1,0000

1	2	3	4	5
	2913127334100	Grup de pompare HYDRO MPC-E 2 CRIE 5-9 dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q1pompa=2,04 l/s, H=60.0 m, N=2,2 kW	set	1,0000
2	Pret de piata	<b>Pompa de drenaj Unilift AP35B.50,08.A1V. Q=2,00 l/s, H=9,0 m, N=1,25 kW</b>	buc	1,0000
	2913127334101	Pompa de drenaj Unilift AP35B.50,08.A1V. Q=2,00 l/s, H=9,0 m, N=1,25 kW	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
		<b>2. Montarea utilajului</b>		
3	AcC07A	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de pina la 80 mm. (Grup de pompare HYDRO MPC-E 2 CRIE 5-9 dotat cu 1 pompa in lucru si una de rezerva)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,3056
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0800
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000
4	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4". (Pompa de drenaj Unilift AP35B.50,08.A1V. Q=2,00 l/s, H=9,0 m, N=1,25 kW)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0200
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1010
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Montarea utilajului</b>				
<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>				
5	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa, D=75 mm - OL, D=65 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600
	25231567131	Adaptor flansa, D=75 mm - OL, D=65 mm	buc	2,0600
6	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana cu flanse, D=65 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	287411730001	Vana cu flanse, D=65 mm	buc	2,0800
7	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN8, SDR21, D=50 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	5,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2521216710001 1	Conducta din PE100, PN8, SDR21, D=50 mm	m	5,0150
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie-montare</b>				
Total				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5**  
**Statia de pompare nr. 2. SAC**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,7600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5580
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,8280
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,7600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8284
4	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,7600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7032
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,8964
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,0400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0900
6	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	6,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4096
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,0400

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria II		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0144
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0160
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
<b>2. Statia de pompare</b>				
8	TsD05A	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 pamint necoeziv	100 m3	0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1275
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,8925
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0043
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0255
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0425
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0030
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1020
10	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C30/37.	m3	0,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800
	2663102115	Beton C30/37	m3	0,7283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0710
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4200
11	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,9000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,2360
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,8318
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,6151
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2519
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7586
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2636
	2664102101126	Var	kg	0,4306
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0117
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,8720
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
13	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
14	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
15	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
16	Pret de piata	Capac din metal	buc	1,0000
	2875274200001	Capac din metal	buc	1,0000
17	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm, 8.1 kg))	buc	9,0000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2600
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	8,1000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1715
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0093
18	RpCU05C 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400
19	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
20	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t	0,0300
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1932
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2340
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1170
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0165
	2320166200676	White spirit	kg	0,0585
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292
22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	16,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,4000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,3840
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	13,4400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4200
23	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	18,1100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,1732



1	2	3	4	5
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	61,5740
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,3148
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0217
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	40,9286
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4709
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
25	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice, beton C20/25. (Pereu)	m3	0,7000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,4150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800
	26631021000	Beton cl. 20/25	m3	0,7283
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0710
Total				
<b>Total Statia de pompare</b>				

Total
CAS
Cheltuieli de transportare
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Beneficiu de deviz

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1  
Plan General, SP1  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor	100 m3	1,8000

1	2	3	4	5
		pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,7800
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,8000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,3940
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	1,8000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	4,0500
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	288,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,5280
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6480
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7200
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=300 m2</b>		
6	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	48,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	17,7600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,1360
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	62,9280
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,3440
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,1040
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,3040
7	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	105,0000

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire		
	7129020012800	Pavator	h-om	31,5000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	133,3500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,2500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,4100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,8900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5250
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	300,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,0000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	42,3000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,8000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,3700
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,3700
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,3700
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0900
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0927
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0270
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	300,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,0000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,2000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9000
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,3000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,5900
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,5900
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,5900
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil)	m	157,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,5500
	7129020012800	Pavator	h-om	81,6400
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	7,0650
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	157,7850
Total				
<b>Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=300 m2</b>				
<b>3. Totuar din pavaj, S=153 m2</b>				
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, M 300, h=0.15 m	m3	23,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,7700
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	26,4500
	4100126202818	Apa	m3	2,3000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,6600
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	153,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	88,7706
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4174
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	155,2950
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	244,8000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 204,1100
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,7650
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,5484
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,0600
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)	m	72,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,8000
	7129020012800	Pavator	h-om	37,4400
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	3,2400
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	72,3600
Total				
<b>Total Totuar din pavaj, S=153 m2</b>				
<b>4. Gard metalic, L=120,0 m, H=1.80 m</b>				

1	2	3	4	5
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	49,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,7840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,8160
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	4,7040
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	2,3400
	7123010010200	Betonist	h-om	8,0730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9360
	2663102102	Beton 12.5	m3	2,4345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2375
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4040
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrute, inclusiv cornier 33.0 kg)	kg	542,5500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,2765
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,1275
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	33,0000
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrute	kg	569,6775
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5425
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	2,7127
18	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	192,0000
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	192,0000
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 48 buc)	kg	393,6000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	74,7840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9360
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9360
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,9360
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	48,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	393,6000

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9680
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,1488
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,9040
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg	32,5300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1807
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3253
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3253
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3253
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	32,5300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1627
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2602
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4879
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg	16,3800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,1122
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1638
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1638
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1638
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	16,3800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0819
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1310
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2457
22	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,7990
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,6000
	2320166200676	White spirit	kg	0,2520
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	12,0000
24	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
25	Pret de	Miner	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	piata			
	2863146308754	Miner	buc	2,0000
Total				
<b>Total Gard metalic, L=120,0 m, H=1.80 m</b>				
		<b>5. Executarea inverzirii</b>		
26	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	150,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	45,0000
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	26,5100
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	21,7800
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,6300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,1230
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	42,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6090
30	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	42,0000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,5250
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	37,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,7300
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
32	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	5,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,7000
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	5,2000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0100
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,6000
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0500
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0500

1	2	3	4	5
33	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc	0,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400
	1212121212121	apa	m3	0,0500
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0400
34	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,3700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7881
	1212121212121	apa	m3	0,7400
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,7881
Total				
<b>Total Executarea inverzirii</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2  
Plan General, SP2  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	0,7000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4700
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,7000



1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9310
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	0,7000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,5750
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	112,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	11,8720
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2520
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=130 m2</b>		
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,4600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3892
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,7204
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	20,8000
	7129020012800	Pavator	h-om	7,6960
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,8256
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,2688
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,1824
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4784
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9984
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda	100m2	1,3000

1	2	3	4	5
		impanarii intr-un strat cu H=15 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,4220
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	24,5700
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	1,9500
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,3000
	1120206201036 1	Savura	m3	1,3000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,9000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0546
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,3354
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,4560
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	3,5230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5382
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1378
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	1,3000
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	4,9140
Total				
<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=130 m2</b>				
<b>3. Totuar din pavaj, S=47 m2</b>				
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, M 300, h=0.15 m	m3	7,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,9795
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	8,1075
	4100126202818	Apa	m3	0,7050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,9610
11	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm. (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	47,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	27,2694
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7426
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	47,7050
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	75,2000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	369,8900
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2350
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,0116

1	2	3	4	5
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,9400
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)	m	31,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,6500
	7129020012800	Pavator	h-om	16,1200
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,3950
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	31,1550
Total				
<b>Total Totuar din pavaj, S=47 m2</b>				
<b>4. Gard metalic, L=40,0 m, H=1.80 m</b>				
13	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	17,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,5280
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,6320
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	0,8100
	7123010010200	Betonist	h-om	2,7945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3240
	2663102102	Beton 12.5	m3	0,8427
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0822
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4860
15	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrute, inclusiv cornier 6.64 kg)	kg	172,8000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,1840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,6400
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	6,6400
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrute	kg	181,4400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1728
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1728
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,8640
16	Pret de	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	64,0000

1	2	3	4	5
	piata			
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	64,0000
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 16 buc)	kg	131,2000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,9280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3120
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3120
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3120
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	16,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	131,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6560
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0496
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,9680
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg	16,3800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,1122
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1638
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1638
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1638
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	16,3800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0819
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1310
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2457
19	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9330
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0840
20	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	12,0000
21	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
22	Pret de	Miner	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	piata			
	2863146308754	Miner	buc	2,0000
Total				
<b>Total Gard metalic, L=40,0 m, H=1.80 m</b>				
		<b>5. Executarea inverzirii</b>		
23	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	30,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,0000
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,8300
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,0006
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,2868
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,8300
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,5478
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3204
26	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	24,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3480
27	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	24,0000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,3000
28	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	8,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3200
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
29	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	16,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,4400
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	16,6400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,9200
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,1600
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,1600

1	2	3	4	5
30	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc	0,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1280
	1212121212121	apa	m3	0,1600
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,1280
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,0800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1704
	1212121212121	apa	m3	0,1600
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,1704
Total				
<b>Total Executarea inverzirii</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1**  
**Statia de pompare №1. Rețele electrice externe (marca REAE/EEF/EIE)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,011
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
2	33-04-027-3	Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,030
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,050
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,000
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,740
		<i>Total</i>		
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,755
	7137010011500	Electrician	h-om	1,860
		<i>Total</i>		
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	11,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,058
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,140
		<i>Total</i>		
5	Цена поставщика	Caramida	buc	392,000
	1158951	Caramida	buc	392,000
		<i>Total</i>		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	4,100
	1158952	Nisip	m3	4,100
		<i>Total</i>		
7	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - СВ105)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	7,900
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,860
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,400
		<i>Total</i>		
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	2,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	2,000
		<i>Total</i>		
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,880
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,480
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,480
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,480
		<i>Total</i>		
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,280
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,280
		<i>Total</i>		
11	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru	buc	2,000



1	2	3	4	5
		sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)		
	1	Muncitor	h-om	1,980
	446-2301k1	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD (Плита П-3и из бетона В25)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=160mm)	km	0,008
	1	Muncitor	h-om	1,064
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-01811	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 160 mm	m	8,000
		<i>Total</i>		
13	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 1 шт.)	t	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,747
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000
	201-9024j2	Stilpi din otel Опоры СС 6М60/144/3	buc	1,000
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,185
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (с.р.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,184
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (с.р.)	h-ut.	0,260
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,062
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,111
		<i>Total</i>		
14	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	12,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,125
	7137010011500	Electrician	h-om	1,500
		<i>Total</i>		
15	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de	m3	12,500

1	2	3	4	5
		inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручну - для заземления)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,125
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,250
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Post de transformare</b>		
16	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
17	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (PB3-10/400 I УХЛ23)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,780
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060
		<i>Total</i>		
18	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМГ-63-10/0,4kV в КТП)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	22,500
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,030
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,990
		<i>Total</i>		
19	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A/Intrerupator de sarcina tripolar BP 32-31/3P/100A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,810
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,530
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Post de transformare</b>				
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>		
20	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-100-11 - PE-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
23	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	6,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЦПН-12з IP54-PRO - PIA-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PIA-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>		
27	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	2,020
	1	Muncitor	h-om	27,674
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,020
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,505
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,017
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,083
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,131
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,504
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,131
		<i>Total</i>		
28	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	1,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,040

1	2	3	4	5
		"ПООС30"		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,045
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,341
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,341
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,045
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Cablu АПВЭГП-10 1x95/16 мм2	m	150,000
	8881523	Cablu АПВЭГП-10 1x95/16 мм2	m	150,000
		<i>Total</i>		
30	Pret de piata	Cabluri АПВББШП-1 5x16,0мм2	m	30,000
	8881522	Cabluri АПВББШП-1 5x16,0мм2	m	30,000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Cablu С2ХУ-F 3x4,0мм2	m	30,000
	8888156	Кабель С2ХУ-F 3x4,0	m	30,000
		<i>Total</i>		
32	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,420
	1	Muncitor	h-om	2,785
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,096
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,096
		<i>Total</i>		
33	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,680
	1	Muncitor	h-om	4,183
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,402
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,402
		<i>Total</i>		
34	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,380
	1	Muncitor	h-om	2,474
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,611
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,611
		<i>Total</i>		
35	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	1,640

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,576
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,166
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,166
		<i>Total</i>		
36	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,550
	1	Muncitor	h-om	6,820
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,275
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,215
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,650
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,215
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	25,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	25,000
		<i>Total</i>		
38	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x2.5мм2	m	10,000
	88888422	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x2,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35мм2	m	5,000
	88888423	Каблу АВВГнг(А)-LS 4x35мм2	m	5,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 5x35мм2	m	5,000
	88888424	Каблу АВВГнг(А)-LS 5x35мм2	m	5,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5мм2	m	10,000
	88888471	Каблу ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		



1	2	3	4	5
42	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup> (Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	2,022
	1019852	Vopsea	kg	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	30,900
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Cabluri si conductori</b>				
<b>2.4. Armatura LEA-10kV</b>				
43	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,820
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,380
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
44	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000
	110-114083	Traversa TM2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
45	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
		<i>Total</i>		
46	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
47	Pretul	Clema X1	buc	2,000

1	2	3	4	5
	firmei			
	110-14004	Хомут Х1	buc	2,000
		<i>Total</i>		
48	Pretul firmei	Conductor ЗП1	m	2,100
	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	2,100
		<i>Total</i>		
49	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ШФ-20)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	1,380
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240
	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,015
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,015
		<i>Total</i>		
50	Pretul firmei	Fixarea firului	buc	2,000
	5565367	Fixarea firului	buc	2,000
		<i>Total</i>		
51	Pretul firmei	Сарачек К-6	buc	3,000
	11589141	Колпачек К-6	buc	3,000
		<i>Total</i>		
52	Цена поставщика	Слема ПА	buc	3,000
	11589144	Зажим ПА	buc	3,000
		<i>Total</i>		
53	Цена поставщика	Слема ПС	buc	5,000
	11589142	Зажим ПС	buc	5,000
		<i>Total</i>		
54	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	4,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
55	Pretul firmei	Consola KM1	buc	2,000
	110-134551	Consola KM1	buc	2,000
		<i>Total</i>		
56	Pretul firmei	Consola PA1	buc	1,000
	110-1406	Кронштейн PA1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
57	Pretul firmei	Consola PA-2	buc	1,000
	110-13407	Consola PA-2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
58	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (CUT-OUT)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	8,340
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,260
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,180
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,180
		<i>Total</i>		
59	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000
	1	Muncitor	h-om	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
		<i>Total</i>		
60	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	16,950
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,870
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009
		<i>Total</i>		
61	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 1ПКНТ-10-70/120 мм2	buc	3,000
	11589149993	Manson terminal, sectiunea 1ПКНТ-10-70/120 мм2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
62	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвешной ПС-70Е)	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	2,760
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480
	110-903553	Izolatori de suspensie liniari (Изолятор подвешной ПС-70Е)	buc	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,030
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,030
		<i>Total</i>		
63	Pretul firmei	Clema de tensionare НБ-2	buc	3,000
	11589145	Зажим натяжной НБ-2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
64	Pretul firmei	Urechiusa cu un picior У1-7-16	buc	3,000
	11589147	Ушко однолап. У1-7-16	buc	3,000
		<i>Total</i>		
65	Pretul firmei	Clema А1А	buc	3,000
	115891043	Зажим аппаратный А1А	buc	3,000
		<i>Total</i>		
66	Pretul firmei	Clema А2А	buc	6,000
	11589143	Зажим аппаратный А2А	buc	6,000
		<i>Total</i>		
67	Pretul firmei	Legatura intermediara ПРТ-7	buc	3,000
	11589148	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	3,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
68	Pretul firmei	Cercel CPC-7-17	buc	3,000
	11589149	Серьга CPC-7-17	buc	3,000
		<i>Total</i>		
69	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta 16A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
70	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,173
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,029
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,402
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,402
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,017
	5009031	Scoabe	10 buc	0,201
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,540
	5009070	Racordari	10 buc	0,054
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,013
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,882
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,081
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,269
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,013
		<i>Total</i>		
71	Pret de piata	Teava PVC Д=110ММ	m	3,000

1	2	3	4	5
	8888342	Teava PVC $d=110\text{mm}$	m	3,060
		<i>Total</i>		
72	33-04-009-8	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm <sup>2</sup> , manual (Подвеска провода AC-70-1x70mm <sup>2</sup> )	km	0,020
	1	Muncitor	h-om	1,450
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,002
	110-9009	Armatura liniara	t	0,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,068
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,001
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,000
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,073
		<i>Total</i>		
73	Pret de piata	Conductor AC-70-1x70mm <sup>2</sup> -10kV	m	20,000
	888884571	Conductor AC-70-1x70mm <sup>2</sup> -10kV	m	20,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Armatura LEA-10kV</b>				
<b>2.5. Mansoane</b>				
74	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup>	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	16,950
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,870
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009
		<i>Total</i>		
75	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 1 ПКБТ-10-70/120	buc	3,000
	11589149991	Manson terminal, sectiunea 1 ПКБТ-10-	buc	3,000

1	2	3	4	5
		70/120		
		<i>Total</i>		
76	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	20,200
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	14,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
77	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 5ПКТП-1 16/25	buc	4,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 5ПКТП-1 16/25	buc	4,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Mansoane</b>				
<b>2.6. Echipament de iluminat</b>				
78	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,050
	1	Muncitor	h-om	5,800
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	10,200
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,102
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,140
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,134
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,134
		<i>Total</i>		
79	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 2600Lm, 26W, 660x173x103mm - LZ.OPL.Eco.Led 600	buc	4,000
	77777101	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 2600Lm, 26W, 660x173x103mm - LZ.OPL.Eco.Led	buc	4,000

1	2	3	4	5
		600		
		<i>Total</i>		
80	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm - CD 1*18	buc	1,000
	7777102	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm - CD1*18	buc	1,000
		<i>Total</i>		
81	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ НАРУЖ. ОСВЕЩЕНИЯ)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	1,830
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
82	RpEF21G	Montarea accesoriilor pentru lampi : balast 40 W(Установка блока резер. ПИТАНИЯ для ламп 40 Вт)	buc	3,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,290
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Echipament de iluminat</b>				
<b>2.7. Articole electrice de instalare</b>				
83	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa, 10A/230V, IP54	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,185
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	507061k	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ для откр. установки однокл. 10A/230V, IP54	buc	3,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,031
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,192



1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
		<i>Total</i>		
84	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,430
	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
85	08-03-591-8	Priza 2P+PE, 16A IP54 aplicabila	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	66641	Розетка 2P+PE	buc	1,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,000
		<i>Total</i>		
86	08-03-605-1	Convecteur electric 2000W	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,160
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,160
		<i>Total</i>		
87	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
88	Pret de piata	Cleme ЗНИ-4,0мм2 - на опоре	buc	5,000
	115887816	Cleme ЗНИ-4,0мм2	buc	5,000
		<i>Total</i>		
89	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн WGS 1/1.5/10 FI60	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Articole electrice de instalare</b>				
		<b>2.8. Tevi</b>		

1	2	3	4	5
90	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,550
	1	Muncitor	h-om	13,090
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,528
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,370
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,370
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,110
	5009030	Flanse	10 buc	0,550
	5009031	Scoabe	10 buc	3,685
	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,900
	5009070	Racordari	10 buc	0,990
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,061
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	8,690
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,485
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,662
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,061
		<i>Total</i>		
91	Pret de piata	Teava PVC $\varnothing=16\text{mm}$	m	30,000
	888831	Teava PVC $\varnothing=16\text{mm}$	m	30,000
		<i>Total</i>		
92	Pret de piata	Teava PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	15,000
	888832	Teava PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	15,000
		<i>Total</i>		
93	Pret de piata	Teava PVC $\varnothing=25\text{mm}$	m	10,000
	888833	Teava PVC $\varnothing=25\text{mm}$	m	10,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Tevi</b>				
<b>2.9. Materiale auxiliare</b>				
94	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $\varnothing=25\text{mm}$ )	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	10,650
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,046
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,450
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,100
	1019852	Vopsea	kg	1,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,095
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,095
		<i>Total</i>		
95	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,325
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,050
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,575
	5009031	Scoabe	10 buc	0,375
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,350
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,062
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,062
		<i>Total</i>		
96	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
97	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
		<i>Total</i>		
98	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,764
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,410
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,750
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,024
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,065
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,547
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,065
		<i>Total</i>		
99	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	6,000
	8888420	Метал. короб 60x40x2,5mm	m	6,000
		<i>Total</i>		
100	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,030
	1	Muncitor	h-om	8,010
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,031
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,031
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,455
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,745
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,745
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,050
		<i>Total</i>		
101	Pretul firmei	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	10,000
	931121	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	10,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				

1	2	3	4	5
<b>Total Materiale auxiliare</b>				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Valoare utilajului</b>				
102	Pret de piata	Post de transformare KТПК-63/10/0,4kV (complect)	buc	1,000
	1158913	Post de transformare KТПК-63/10/0,4kV (complect)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
103	Pret de piata	Transformator ТМГ-63-10/0,4kV	buc	1,000
	1158912f2	Transformator ТМГ-63-10/0,4kV	buc	1,000
		<i>Total</i>		
104	Pret de piata	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3	buc	3,000
	888085331	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3	buc	3,000
		<i>Total</i>		
105	Pret de piata	Separator PB3-10/400 I УХЛ23	buc	1,000
	8885331	Separator PB3-10/400 I УХЛ23	buc	1,000
		<i>Total</i>		
106	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BP 32-31/3P/100A	buc	2,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BP 32-31/3P/100A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
107	Pret de piata	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
	1158912211	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
		<i>Total</i>		
108	Цена поставщика	Contor cu trei faze 380B, 5-100A, ZMG 310 CR	buc	1,000
	1015u527	Contor cu trei faze 380B, 5-100A, ZMG 310 CR	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
109	Pret de piata	Intrerupator automat tripolar, BA47-29/3P/C63A	buc	1,000
	55645551	Intrerupator automat tripolar, 3P/C63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
110	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	55654452117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
111	Цена поставщика	Panou ЩРН-12з-1/IP54-PRO разм.329x310x138мм	buc	1,000
	55654452118	Panou ЩРН-12з-1/IP54-PRO разм.329x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
112	Цена поставщика	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/25A	buc	1,000
	5566621	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/25A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
113	Pret de piata	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	2,000
	55666262	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10, 20A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
114	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (B)	buc	3,000
	556451192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6A/4,5kA (B)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
115	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/16A/30mA/4,5kA	buc	2,000
	55644195	Automat diferential 2-poli 2P/16A/30mA/4,5kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
116	Цена поставщика	Separator de tip CUT-OUT	buc	3,000
	5521225	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
		<i>Total</i>		
117	Pret de piata	Limitator de impulsuri ОПН-10	buc	3,000
	1158914f35	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
118	Pretul firmei	Siguranta fuzibila 16A	buc	3,000
	93111	Предохранитель 16A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
119	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
120	Цена поставщика	Acumulator pentru corpurile de iluminat de avarie, IP-20, 40W, RB 11,1 V 4,4 A*h Li-on, 220V, lucru on regim de urgenta 1h	buc	3,000
	777713	Acumulator pentru corpurile de iluminat de avarie, IP-20, 40W, RB 11,1 V 4,4 A*h Li-on, 220V, lucru on regim de urgenta 1h	buc	3,000
		<i>Total</i>		
121	Pret de piata	Convecteur electric P=2000W	buc	1,000
	552105	Convecteur electric P=2000W	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
<b>Total Valoare utilajului</b>				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-2  
Statia de pompare nr.2.  
Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5



1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	1,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,396
	7137010011500	Electrician	h-om	0,238
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,280
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,132
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	92,000
	1158951	Caramida	buc	92,000
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Nisip	m3	0,700
	1158952	Nisip	m3	0,700
		<i>Total</i>		
5	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	11,000
	1	Muncitor	h-om	41,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,055
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,165
	110-9126	Placi metalice	buc	1,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,220
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,100
	110-9091	Dibluri	buc	44,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,055
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	8,580
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
6	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	11,000
	125891	Stilp CB-95	buc	11,000
		<i>Total</i>		
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	15,200
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,400
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,400
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,120
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,760
		<i>Total</i>		
8	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,900
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,010
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	110-9091	Dibluri	buc	4,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,860
		<i>Total</i>		
9	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	6,000

1	2	3	4	5
	12365892	Стойка СВ-105	buc	6,000
		<i>Total</i>		
10	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	7,480
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	4,080
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,080
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,080
		<i>Total</i>		
11	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	4,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,380
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,380
		<i>Total</i>		
12	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,762
	7137010011500	Electrician	h-om	3,150
		<i>Total</i>		
13	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,463
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,625
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.2. Lista materialelor pentru cablu СИП-2</b>		
14	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,640
	1	Muncitor	h-om	41,754
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,525
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	6,246
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	7,648
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	15,622
		<i>Total</i>		
15	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	640,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	640,000
		<i>Total</i>		
16	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	12,000
	11589671	Clema de ancorare CA1500	buc	12,000
		<i>Total</i>		
17	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	16,000
	11589219	Clema de ancorare	buc	16,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	106,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	106,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	106,000
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	106,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	81,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	81,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	30,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	30,000
		<i>Total</i>		
22	Цена	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	15,000

1	2	3	4	5
	поставщика			
	115894	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	15,000
		<i>Total</i>		
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,410
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,190
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщика	Traversa X89	buc	1,000
	115895	Traversa X89	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Lista materialelor pentru cablu СИП-2</b>				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
		<b>2.1. Post de transformare PT-510PR10/F5/250kVA</b>		
25	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ППН-33/25А)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009

1	2	3	4	5
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
26	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Post de transformare PT-510PR10/F5/250kVA</b>				
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>		
27	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou BZUM-TF-01-63-09 IP-65)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
30	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		50"		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
31	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou ЦМП-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в щит PDC-1)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЦПН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770



1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>		
35	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,450
	1	Muncitor	h-om	6,165
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,004
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,112
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,018
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,176
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,449
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,449
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,176
		<i>Total</i>		
36	Pret de piata	Cabluri АПВББШП-1 5x16,0мм2	m	20,000
	8881523	Кабель АПВББШП-1 5x16	m	20,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
37	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	25,000
	8888156	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	25,000
		<i>Total</i>		
38	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,110
	1	Muncitor	h-om	0,729
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,549
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,549
		<i>Total</i>		
39	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,340
	1	Muncitor	h-om	0,847
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,486
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,486
		<i>Total</i>		
40	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,110
	1	Muncitor	h-om	0,716
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,466
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,466
		<i>Total</i>		
41	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	0,340
	1	Muncitor	h-om	1,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,864
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,864
		<i>Total</i>		
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,350
	1	Muncitor	h-om	4,340
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003

1	2	3	4	5
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,136
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,050
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,136
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	15,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	15,000
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм2	m	10,000
	8888838	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m	10,000
	88888426	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
46	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПуВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	2,022
	1019852	Vopsea	kg	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,240
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	444455	Провод ПуВ 1x6	m	30,900
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,048
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Cabluri si conductori</b>				
<b>2.4. Lista materialelor pentru cablu СИП-2</b>				
47	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	18,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	54,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,840
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,980
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,980
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Lista materialelor pentru cablu СИП-2</b>				
<b>2.5. Mansoane</b>				
48	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	9991254	Концевая муфта 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Mansoane</b>				
<b>2.6. Tevi</b>				
49	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	7,140
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,288
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,020
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,020
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,060

1	2	3	4	5
	5009030	Flanse	10 buc	0,300
	5009031	Scoabe	10 buc	2,010
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,400
	5009070	Racordari	10 buc	0,540
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,033
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	4,740
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,810
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	1,452
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,033
		<i>Total</i>		
50	Pret de piata	Teava PVC $\text{D}=20\text{MM}$	m	30,000
	888830	Труба ПВХ $\text{D}=20\text{MM}$	m	30,000
		<i>Total</i>		
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	1,735
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3СП", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi $\text{E}42\text{A}$ , diametru 4 mm	kg	0,052
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,090
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,090
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,250
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,500
	5009070	Racordari	10 buc	0,050
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,011
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,895
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,222
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,011
		<i>Total</i>		
52	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\text{D}=32\text{MM}$	m	5,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\text{D}=32\text{MM}$	m	5,000
		<i>Total</i>		
53	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la	100 m	0,030

1	2	3	4	5
		60 mm		
	1	Muncitor	h-om	1,074
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,031
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,654
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,654
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,300
	5009031	Scoabe	10 buc	0,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,300
	5009070	Racordari	10 buc	0,030
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,537
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,139
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
		<i>Total</i>		
54	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50мм	m	3,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=50мм	m	3,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Tevi</b>				
<b>2.7. Echipament de iluminat</b>				
55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ НАРУЖ. ОСВЕЩЕНИЯ)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om.	5,490
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
		<i>Total</i>		
56	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)		
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый К1П-10-1	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
57	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
	777120	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
58	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm	buc	1,000
	777121	Corp de iluminat cu lampi LED, aplicabil, IP-65, 1900Lm, 18W, 390x144mm	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Echipament de iluminat</b>				
		<b>2.8. Materiale auxiliare</b>		
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,055
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	1019852	Vopsea	kg	1,440
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,016

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,114
		<i>Total</i>		
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $d=25\text{mm}$ )	100 m	1,050
	1	Muncitor	h-om	22,365
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,097
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,945
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,610
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,610
	1019852	Vopsea	kg	2,520
	5009031	Scoabe	10 buc	1,575
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	14,070
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,199
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,528
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,199
		<i>Total</i>		
61	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	3,195
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,195
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230
	1019852	Vopsea	kg	0,345
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,038
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,038
		<i>Total</i>		
62	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	15,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	15,000
		<i>Total</i>		
63	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,200



1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	4,260
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,260
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,640
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,640
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,026
	1019852	Vopsea	kg	0,460
	5009031	Scoabe	10 buc	0,300
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,050
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,672
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,050
		<i>Total</i>		
64	Pretul firmei	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	6,000
	931121	Papuci din aluminiu 35mm DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
65	Pretul firmei	Papuci din aluminiu 50mm DL-50	buc	2,000
	931122	Papuci din aluminiu 50mm DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
66	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
	1	Muncitor	h-om	3,110
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,350
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,755
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,087
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Materiale auxiliare</b>				
<b>Total</b>				

1	2	3	4	5
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Valoare utilajului</b>				
67	Pretul firmei	Siguranta fuzibila In=25A - ППН-33/25A	buc	3,000
	93	Siguranta fuzibila In=25A - ППН-33/25A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
68	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПВР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПВР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
69	Цена поставщика	Panou din metal BZUM-TF-01-63-09 IP-65	buc	1,000
	1158912211	Panou din metal BZUM-TF-01-63-09 IP-65	buc	1,000
		<i>Total</i>		
70	Цена поставщика	Separator de sarcina 3-pol. ВН-32/3P/63A	buc	1,000
	55666251	Separator de sarcina 3-pol. ВН-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
71	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Fх	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Fх	buc	1,000
		<i>Total</i>		
72	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, ВА-29/3P/C16A	buc	1,000
	556456110	Intrerupator automat tripolar, ВА-29/3P/C16A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
73	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4P	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
74	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЩМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
75	Цена поставщика	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
76	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
		<i>Total</i>		
77	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	556552117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
78	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina 3-pol, In=16A, ВН-32/3Р/16А	buc	1,000
	556662251	Intrerupator de sarcina 3-pol, In=16A, ВН-32/3Р/16А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
79	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1Р 10А	buc	2,000
	55666262	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1Р 10А	buc	2,000
		<i>Total</i>		
80	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1Р/6А/4,5кА (В)	buc	1,000
	556451192	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1Р/6А/4,5кА (В)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
81	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА-29/1Р/С10А/4,5кА	buc	1,000
	55645569	Intrerupator automat monopolar, ВА-29/1Р/С10А/4,5кА	buc	1,000
		<i>Total</i>		
82	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, ВА-29/3Р/С10А/4,5кА	buc	1,000

1	2	3	4	5
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	5564451190	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
84	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	5564451195	Automat diferetiat 2-poli 2P/C10A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
85	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщика	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	18,000
	1158914f35	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	18,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
Cheltuili de semifabricat si depozitie				
<b>Total Valoare utilajului</b>				

Total
Lucrari de constructie
Lucrari de montaji
Valoare utilajului

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**