

**Extinderea rețelei de canalizare a  
satului Trușeni, municipiul Chișinău.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-ofertă Nr. 2-1**  
**Rețele exterioare de canalizare**  
(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. Lucrari de terasamente</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	269,270
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	552,003
2	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	11,780
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	30,157
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	41,060
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	180,253
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1 932,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 981,280
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	58 292,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	20 985,120
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	104,926
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	174,876
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	58,292

1	2	3	4	5
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	868,551
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. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	1 798,440
	9312040019600	Sapator	h-om	1 097,048
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 843,401
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. (Pat de pietris, H=150 mm)	m3	77,000
	9312040019600	Sapator	h-om	65,450
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	78,925
8	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 pamantului )	100 m3	22,590
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,828
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 614,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	138,432
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	22,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,132
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,090
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,036
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	m3	4 856,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 505,580
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	m3	4 856,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 642,533
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	485,671
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	269,650

1	2	3	4	5
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	293,918
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	269,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 378,313
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 542,799
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
<b>2. Conducte si accesorii</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=250 mm)	m	528,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	205,920
	2521216700511	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=250 mm	m	554,519
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	61,554
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,056
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=200 mm)	m	7 289,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 842,710
	2521216700512	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=200 mm	m	7 655,090
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	849,752
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	14,578
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm)	m	5 995,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 798,500
	2521216700513	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=160 mm	m	6 265,974
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	692,872
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,995
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	1 175,000

1	2	3	4	5
		cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	458,250
	2521216700514	Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm	m	1 234,014
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	136,981
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,350
19	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	14 987,000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	14 987,000
20	AcA10C	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 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm).	m	245,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,265
	2521216701001	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm	m	251,162
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,891
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,350
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,308
21	Pret de piata	Inele distantiere, D=315 mm	buc	245,000
	11122	Inele distantiere, D=315 mm	buc	245,000
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Tabla metalica, 1000 x 800 m x 3 mm)	kg	38,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,296
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,384
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,384
	2775276309886	Tabla metalica, 1000 x 800 m x 3 mm	kg	38,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,307
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,576
23	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	0,038
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,245
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,296

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,148
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,021
	2320166200676	White spirit	kg	0,074
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,037
24	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Teu PVC, 160 x 160 mm)	buc	8,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,600
	2523156712001	Teu PVC, 160 x 160 mm	buc	8,160
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,044
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,522
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,424
25	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 160 mm. (Teu PVC, 200 x 200 mm)	buc	3,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,100
	2523156712002	Teu PVC, 200 x 200 mm	buc	3,060
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,392
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,196
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,159
Total				
<b>Total Conducte si accesorii</b>				
<b>3. Camine de vizitare</b>				
<b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>				
26	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	50,330
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	128,845
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	251,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	518,399
28	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 pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	10,140
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	22,815

1	2	3	4	5
		termic, 0,40-0,70 mc		
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 622,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	62,138
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,056
31	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	42,710
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,876
32	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	42,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	376,702
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	443,757
Total				
<b>Total Lucrari de terasament la camine</b>				
		<b>3.2. Executarea caminelor</b>		
33	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 182.16 m3)	m3	385,670
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 284,794
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 835,789
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	182,160
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	50,488
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	27,963
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	48,546
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 883,697
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2 796,262
	2320156200901	Motorina	kg	699,065
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	8 155,763
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	310,696
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	755,913
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	29,311
34	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 7.2m3)	m3	40,750

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	318,257
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	136,513
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	7,200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	5,734
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,358
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	4,136
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	327,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	245,722
	2320156200901	Motorina	kg	61,431
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	778,121
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	28,668
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	46,822
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,486
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	506,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	506,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	92,000
	2661126433001 29	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	92,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	442,000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	442,000
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	488,000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	488,000
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	506,000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	506,000
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИО-1(0,02 m3)	buc	721,000

1	2	3	4	5
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	721,000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИ 7-3 (0,05 m3)	buc	411,000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pentru camine KИ 7-3 (0,05 m3)	buc	411,000
42	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	18,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	18,000
43	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	3,000
	2661126433152 222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	3,000
44	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	51,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	51,000
45	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	18,000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	18,000
46	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	20,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	20,000
47	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИ 7-3 (0,05 m3)	buc	24,000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pentru camine KИ 7-3 (0,05 m3)	buc	24,000
48	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	14 712,080
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	14 712,080
49	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	8 296,800



1	2	3	4	5
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	8 296,800
50	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	23,010
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	148,184
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	179,478
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	89,739
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	12,656
	2320166200676	White spirit	kg	44,870
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,435
51	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	524,000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	524,000
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	99,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,564
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	114,494
	4100126202818	Apa	m3	9,956
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	41,815
53	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3	99,560
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	849,247
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	103,572
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,056
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	34,846
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	32,357
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	59,736
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului 4.1. Drum din asfalt L=5372 m,b=1.2m - 6446.4m2</b>		
54	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	10 744,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3 115,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	37,604

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	429,760
	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	3 158,736
55	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	515,710
	9310060019930	Muncitor	h-om	825,136
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	9,850
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	399,675
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	399,675
56	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3	16,110
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,858
57	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	966,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	870,264
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 063,656
	4100126202818	Apa	m3	96,696
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	203,062
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	406,123
58	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	805,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	797,742
	1411122201752	Piatră spartă	m3	926,670
	4100126202818	Apa	m3	80,580
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,218
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,436
59	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% de utilizat din desfaceri)	m3	805,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	797,742
	4100126202818	Apa	m3	80,580
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	169,218
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	338,436
60	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	3,860
	2320322600040 1	Bitum	t	3,976
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,158

1	2	3	4	5
61	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6 446,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	773,568
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	605,962
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	70,910
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	72,844
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	1,930
	2320322600040 1	Bitum	t	1,988
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,579
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	6 446,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	773,568
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	605,962
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	70,910
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	73,489
Total				
<b>Total Drum din asfalt L=5372 m,b=1.2m - 6446.4m2</b>				
<b>4.2. Drum din pietris L=8122m</b>				
64	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	24,370
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	57,270
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	974,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	877,176
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 072,104
	4100126202818	Apa	m3	97,464
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	204,674
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	409,349
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1 218,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 206,315
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 401,275
	4100126202818	Apa	m3	121,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	255,885

1	2	3	4	5
		m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	511,770
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	1 218,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 206,315
	4100126202818	Apa	m3	121,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	255,885
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	511,770
Total				
<b>Total Drum din pietris L=8122m</b>				
<b>4.3. Transportarea gunoiului</b>				
68	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	25,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	57,150
69	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4 826,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	184,836
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	25,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,144
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	10,160
Total				
<b>Total Transportarea gunoiului</b>				
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului</b>				

**Deviz-ofertă Nr. 2-2**  
**Rețea exterioară de canalizare sub presiune**  
(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 terasamente</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	1,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2960
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	6,7300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,8638
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	100,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	36,0000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,1800
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,3000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,4900
4	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 pamantului )	100 m3	0,0100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0225
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0613
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0000

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0040
7	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	30,9100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5821
8	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	30,9100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,1825
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0910
9	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	0,8800
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9592
10	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	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,7616
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,2984
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
		<b>2. Conducte</b>		
11	AcA10A	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 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm)	m	70,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2900
	25212167011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm	m	72,4710
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,2570
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,1000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8050
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si	m	70,0000

1	2	3	4	5
		canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2870
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400
13	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	70,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	70,0000
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm).	m	16,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1520
	2521216701001	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=315 mm	m	16,4024
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0582
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2160
15	Pret de piata	Inele distantiere, D=315 mm	buc	16,0000
	11122	Inele distantiere, D=315 mm	buc	16,0000
Total				
<b>Total Conducte</b>				
<b>3. Demolarea si reconditionarea drumului</b>				
<b>3.1. Drum din asfalt</b>				
16	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	84,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	24,3600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2940
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,3600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	24,6960
17	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,7000
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,9200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0707
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,8675
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,8675
18	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	0,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2820
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,7000
	4100126202818	Apa	m3	0,7000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,4700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,9400
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,9000
	4100126202818	Apa	m3	0,6000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,2600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,5200
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9400
	4100126202818	Apa	m3	0,6000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,2600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,5200
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0300
	23203226000401	Bitum	t	0,0309
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0090
23	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	46,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,5440
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	4,3428
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,5082
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5221
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0100
	23203226000401	Bitum	t	0,0103
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0030
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	46,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,5440
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,3428



1	2	3	4	5
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5082
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5267
Total				
<b>Total Drum din asfalt</b>				
<b>3.2. Transportarea gunoiului</b>				
26	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2250
27	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,7277
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0360
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0400
Total				
<b>Total Transportarea gunoiului</b>				
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului</b>				

**Deviz-ofertă Nr. 2-8-1**  
**Stația de pompare nr. 3. Elemente de construcție**  
(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 terasamente</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	1,5700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2185
2	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,6600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,7970
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	366,0000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	622,2000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	9,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,7100
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 - 300 mm	m3	3,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9700
	142110221	Pietris fractia 60	m3	3,4500
	4100126202818	Apa	m3	0,3000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,2600
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 400 mm	m3	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9600
	142110220	Pietris fractia 20	m3	4,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,4000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6800
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400

1	2	3	4	5
8	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	4,6500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,0685
9	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	4,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,0130
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,3135
10	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	0,6700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5075
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	107,2000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,8608
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2412
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2680
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
		<b>2. Statia de pompare</b>		
13	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	0,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3528
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4156
14	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	1,2600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1890
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,3230
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0063
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3780
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3780

1	2	3	4	5
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0378
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0630
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1008
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1260
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0044
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1512
15	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	1,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,9300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1700
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,8634
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1818
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7200
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,7700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7155
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,0085
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0238
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	1,4310
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	1,4310
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1431
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2385
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3816
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4770
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0167
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0024
	2320187315789	Decofrol	kg	0,5724
17	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	369,3600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,7922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4774
	2710602100101 2	Otel beton A III D=12 mm	kg	378,5940
	2010237318750	Distantieri	buc	55,4040
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,6936
18	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	4,8800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0195
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	5,0020
	2010237318750	Distantieri	buc	0,7320
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0488
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,	m3	6,0000

1	2	3	4	5
		pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie Fm 1 din Beton C30/37, XC2+XD2)		
	7123010010200	Betonist	h-om	24,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	2663102115	Beton C30/37, XC2+XD2	m3	6,2422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6090
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,6000
20	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,8375
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3178
	4100126202818	Apa	m3	0,0794
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	98,4045
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,2270
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1362
21	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	11,3500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4540
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7025
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1350
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,4050
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0023
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0114
22	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	11,3500
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,8375
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3178
	4100126202818	Apa	m3	0,0794
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	98,4045
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,2270
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1362

1	2	3	4	5
23	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore cu fund, CTN -1)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280061	Inel pentru amfore cu fund, CTN -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
24	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	4,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	4,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,2000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,2000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	2,2000
25	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000

1	2	3	4	5
	2010102904418	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
26	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 de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
27	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (Forarea gaurilor pentru montarea scoabelor)	buc	34,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0800
	4011106202741	Energie electrica	kw	53,5500
	2811236832352	Burghiu widia	buc	10,7100
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,0400
29	Pret de piata	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 30,6 kg)	buc	34,0000
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	30,6000
30	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 24 buc.	kg	52,8000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	52,8000
31	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
32	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	0,0900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5796
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,7020
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,3510
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0495
	2320166200676	White spirit	kg	0,1755
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0877
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	6,4200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2100

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	2,4396
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	5,1360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1605
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	57,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,9500
	7122050013400	Zidar	h-om	22,0020
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	46,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4475
35	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	54,7000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,5640
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	185,9800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	37,1960
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0656
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	123,6220
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1094
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,4222
36	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200
37	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700
38	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	1,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2870
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,4950
	4100126202818	Apa	m3	0,1300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5460
39	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, XF3. (Pereu)	m3	1,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,4850



1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5200
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	1,3525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1320
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3250
Total				
<b>Total Statia de pompare</b>				
<b>3. Caminul de vizitare.</b>				
40	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	0,0100
	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
41	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	0,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1050
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,7350
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0035
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2100
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0210
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0560
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0024
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0840
42	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	0,4000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	0,4141
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0404
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1600
43	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	3,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,9500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1064

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,0266
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	32,9460
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0456
44	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în 2 straturi	m2	3,8000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1520
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	0,5700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,3800
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,1400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0008
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0038
45	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv șafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m2	3,8000
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,9500
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1064
	4100126202818	Apa	m3	0,0266
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	32,9460
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0760
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0456
46	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apă subterană	m3	1,9000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	14,8390
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,3650
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,9929
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2673
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1566
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1929
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	15,2760
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	11,4570
	2320156200901	Motorina	kg	2,8642
	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	36,2805
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,3366
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1831
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1159
47	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000
48	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3))	buc	3,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000
49	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3))	buc	1,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
50	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3))	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
51	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
52	Pret de piata	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 8.1 kg)	buc	9,0000
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	8,1000
53	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
54	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
55	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	0,0300
	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
56	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	1	conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	1,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6840
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	1,4400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0450
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	16,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,4500
	7122050013400	Zidar	h-om	6,4220
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	13,5200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4225
59	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	17,4000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,0880
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,1600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,8320
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0209
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	39,3240
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0348
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4524
60	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8910
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,0350
	4100126202818	Apa	m3	0,0900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3780
61	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, XF3. (Pereu)	m3	0,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250
Total				
<b>Total Caminul de vizitare.</b>				
<b>4. Caminul de distributie</b>				
62	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
63	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	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
64	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	0,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,3100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	0,6211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0606
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2400
65	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv safele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	5,7000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1596
	4100126202818	Apa	m3	0,0399
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	49,4190
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,1140

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0684
66	IzF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum taiat), în 2 straturi	m2	5,7000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2280
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	0,8550
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,5700
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,7100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0011
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0057
67	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv șafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm	m2	5,7000
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4250
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1596
	4100126202818	Apa	m3	0,0399
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	49,4190
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,1140
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0684
68	AcE15B	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, în teren cu apă subterană	m3	2,7000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	17,3070
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,4250
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,5533
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5693
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1870
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2440
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	18,9756
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	21,1442
	2320156200901	Motorina	kg	3,5240
	1111000100010	Mixtura asfaltică	kg	43,3728
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,6265
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,0591
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1485
69	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Placi prefabricate pt. cămine KИД-20 (0,59 m3))	buc	1,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. cămine KИД-20	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		(0,59 m3)		
70	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3))	buc	2,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
71	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3))	buc	1,0000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000
72	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1 (0,51 m3))	buc	1,0000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
73	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KIQ-1 (0,02 m3))	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000
74	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
75	Pret de piata	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 7,2 kg)	buc	8,0000
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	7,2000
76	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.	kg	17,6000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	17,6000
77	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.	kg	7,2000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
78	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	0,0300
	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

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,0585
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0292
79	RpCU05B 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat.(Gaura pentru conducta cu D=90 mm)	buc	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400
80	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,1400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1932
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	2,5120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0785
81	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	17,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9000
	7122050013400	Zidar	h-om	6,7640
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	14,2400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4450
82	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	16,6000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,9920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	56,4400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,2880
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0199
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	37,5160
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0332
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,4316
83	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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
84	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, XF3. (Pereu)	m3	1,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500



1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	1,0404
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1015
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
Total				
<b>Total Caminul de distributie</b>				
		<b>5. Platforma pentru camera pentru echipament</b>		
85	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	m3	6,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9730
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400
87	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6300
88	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	3,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5100
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,5700
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0170
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,0200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,0200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1020
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1700
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2720

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0119
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4080
89	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=10 mm)	kg	88,8000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,2392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3552
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	91,0200
	2010237318750	Distantieri	buc	13,3200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8880
90	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2094
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0106
	271060210010	Otel beton D=8 mm	kg	2,7162
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3975
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0265
91	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, XF3	m3	1,8500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7400
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	1,9247
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1878
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,1100
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4625
92	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,2000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,8000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,4000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0016
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0080
93	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	0,7000

1	2	3	4	5
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2170
94	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	0,0070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0617
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,0727
Total				
<b>Total Platforma pentru camera pentru echipament</b>				
<b>6. Platforma pentru generator</b>				
95	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 executandu-se din pamint coeziv	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	0,1886
96	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,9800
	4100126202818	Apa	m3	0,1800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3780
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	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
98	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	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000

1	2	3	4	5
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,2000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0200
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,2000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,2000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3200
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0140
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4800
99	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton A III D=10 mm)	kg	81,4000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,8026
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3256
	271060210011	Otel beton D=10 mm	kg	83,4350
	2010237318750	Distantieri	buc	12,2100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,8140
100	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	2,6500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2094
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0106
	271060210010	Otel beton D=8 mm	kg	2,7162
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3975
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0265
101	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, XF3	m3	1,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	1,5606
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3750
102	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	7,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,0500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,7000

1	2	3	4	5
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0014
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0070
Total				
<b>Total Platforma pentru generator</b>				

**Deviz-ofertă Nr. 2-8-2**  
**Statia de pompare nr. 3. Valoare container**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoare utilaj</b>		
1	Pret de piata	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000
	111	Container 1,45 x 1,45 x 2,3 (Solbitek MD)	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoare utilaj</b>				
Total				

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**Deviz-oferta Nr. 2-9**  
**Stația de pompare nr. 3. 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	Set din doua pompe submersibile G410R6V2-M64AA2, Q=5,4 L/s, H=9,8 m, N=3,5 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G410R6V2-M64AA2, Q=5,4 L/s, H=9,8 m, N=3,5 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
2	Pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 6 mm	buc	1,0000
	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 6 mm	buc	1,0000
3	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000
	28741173000	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0300
4	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000
5	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
6	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
7	Pret de piata	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000
	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000
<b>Total</b>				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
		<b>2. Montarea utilajului</b>		
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3200
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,1000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
11	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2625
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100



1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600
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>				
<b>3.1. Echipamet statie de pompare</b>				
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	3320500000000	Manometru	buc	2,0200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
13	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, D=100 mm - 80 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
14	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, D=100 mm)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
15	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. (Supapa unisens cu bila, D=100 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117301010 3	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2,0800
16	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, D=100 mm)	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500
	28741173002	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=100 mm	buc	3,1200
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150	Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm)	buc	14,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,7000
	287527411111	Flansa din otel, D=100 mm	buc	14,2800
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=100 mm)	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	2521216702	Conducta din otel, D=100 mm	m	21,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,7300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200

1	2	3	4	5
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,2000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,0000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	30,0000
21	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, D=50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117301010 2	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0400
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune, PE, D=63 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671384	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0300
23	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, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880
	2521216711111 3	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	16,0480
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671382	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274111113	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
Total				
<b>Total Echipamet statie de pompare</b>				

**Deviz-ofertă nr. 4-3-1**  
**Statia de pompare N3. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV**  
**(marca REAE-SP3)**  
(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 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	4,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,336
	7137010011500	Electrician	h-om	0,529
		<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	2,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,852
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,294
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Caramida	buc	124,000
	1158951	Caramida	buc	124,000
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Nisip	m3	1,500
	1158952	Nisip	m3	1,500
		<i>Total</i>		
5	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 -	buc	2,000

1	2	3	4	5
		CB95)		
	1	Muncitor	h-om	7,600
	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	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	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.	1,560
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,380
		<i>Total</i>		
6	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	2,000
	125891	Stilp CB-95	buc	2,000
		<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

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
8	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	4,000
	12365892	Stilp CB-105	buc	4,000
		<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	6,000
	1	Muncitor	h-om	2,640
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,440
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,440
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,440
		<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	6,000
	1	Muncitor	h-om	1,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,840
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,840
		<i>Total</i>		
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,003
	1	Muncitor	h-om	0,399
	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	0,000
	530-018113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	3,000
		<i>Total</i>		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,003
	1	Muncitor	h-om	0,399
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000

1	2	3	4	5
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,000
	530-0113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	3,000
		<i>Total</i>		
13	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=75mm)	km	0,002
	1	Muncitor	h-om	0,266
	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	0,000
	530-0114	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 75 mm	m	2,000
		<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	21,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,712
	7137010011500	Electrician	h-om	2,550
		<i>Total</i>		
15	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	21,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,613
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,125
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.2. Lista materialelor pentru cablu СИИ</b>		
16	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	0,350
	1	Muncitor	h-om	22,834



1	2	3	4	5
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,287
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	3,416
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	4,182
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	8,543
		<i>Total</i>		
17	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	350,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	350,000
		<i>Total</i>		
18	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	26,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	26,000
		<i>Total</i>		
19	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	38,000
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	38,000
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	104,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	104,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	104,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	104,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	122,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	122,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	28,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	28,000
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	10,000

1	2	3	4	5
	ка			
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Lista materialelor pentru cablu СИП</b>				
<b>1.3. Instalatie de paratrasnet</b>				
25	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник h=1,5 m (analogic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ))	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,170
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Instalatie de paratrasnet</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-8177/160kVA</b>				
26	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППН-33/32А)	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

1	2	3	4	5
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПЛІ", 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>		
27	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 ПІБП-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 "ПІГС-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 "ЛІСЭПЛІ", 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-8177/160kVA</b>				
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>		
28	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>		
29	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>		
30	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 semirotunt, 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>		
31	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000
	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>		
32	M1H05B	Generator electric diesel 14kVA, AAR-63 montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	0,520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,780
	7212030022700	Sudor	h-om	1,867
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,520
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,832
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	3,120
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,120
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,052
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,312
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,364
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,520
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,104
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,083
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,768
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,260
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,010
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,036
		<i>Total</i>		
33	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,780
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,030
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,020

1	2	3	4	5
		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
		<i>Total</i>		
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в генератор)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
35	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 ЩМПН-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>		
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и 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>		

1	2	3	4	5
37	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	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>		
38	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>				
39	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	0,870
	1	Muncitor	h-om	11,919
	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	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,218

1	2	3	4	5
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,036
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,487
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,801
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,801
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,487
		<i>Total</i>		
40	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 "ПОС30"	kg	0,040
	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>		
41	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 4x35,0мм2	m	20,000
	88815225	Cabluri АПВБ6ШП-1 4x35,0мм2	m	20,000
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	35,000
	8881522	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	35,000
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000



1	2	3	4	5
	8888155	Кабель С2ХУ-Ф 5х1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Кабель С2ХУ-Ф 3х1,5мм2	m	30,000
	8888141	Кабель С2ХУ-Ф 3х1,5	m	30,000
		<i>Total</i>		
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,190
	1	Muncitor	h-om	1,260
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,948
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,948
		<i>Total</i>		
46	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,760
	1	Muncitor	h-om	1,892
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,087
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,087
		<i>Total</i>		
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,190
	1	Muncitor	h-om	1,237
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,806
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,806
		<i>Total</i>		
48	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	0,680
	1	Muncitor	h-om	2,312
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,727
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,727
		<i>Total</i>		
49	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	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720
	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	t	0,000

1	2	3	4	5
		mm		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
50	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm <sup>2</sup>	m	10,000
	88888424	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm <sup>2</sup>	m	10,000
		<i>Total</i>		
51	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
		<i>Total</i>		
52	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000
		<i>Total</i>		
53	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x4,0mm <sup>2</sup>	m	5,000
	888884221	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x4,0mm <sup>2</sup>	m	5,000
		<i>Total</i>		
54	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>	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,032

1	2	3	4	5
		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	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>		
55	Pret de piata	Conducator ПУВ 1x6мм	m	20,000
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	20,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Cabluri si conductori</b>				
<b>2.4. Lista materialelor СИП-2</b>				
56	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	12,000
	1	Muncitor	h-om	36,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,560
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	12,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,320
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lista materialelor СИП-2</b>				
<b>2.5. Mansoane</b>				
57	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	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,300
	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	h-ut.	0,006

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
58	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 35/50mm <sup>2</sup> , 4ΠΚΤΠ-1-35/50	buc	2,000
	11589149991	Manson terminal, sectiunea 35/50mm <sup>2</sup> , 4ΠΚΤΠ-1-35/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
59	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>	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	20,200
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	1010633	Parafina petroliera solida "Π-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>		
60	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 16/25mm <sup>2</sup> , 5ΠΚΤΠ-1 16/25	buc	4,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 16/25mm <sup>2</sup> , 5ΠΚΤΠ-1 16/25	buc	4,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Mansoane</b>				
		<b>2.6. Tevi</b>		
61	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	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	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200

1	2	3	4	5
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
62	Pret de piata	Teava PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	20,000
	888832	Teava PVC $\varnothing=20\text{mm}$	m	20,000
		<i>Total</i>		
63	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,074
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, 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	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,032
	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>		
64	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\varnothing=50\text{mm}$	m	3,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\varnothing=50\text{mm}$	m	3,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Tevi</b>				
		<b>2.7. Echipament de iluminat</b>		
65	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
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,001
	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
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
66	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Ворсеа	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый К1П-10-10	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>		
Total				
<b>Total Echipament de iluminat</b>				
		<b>2.8. Articole electrice de instalare</b>		
67	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 (Паню ЯРП-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, 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>		
<b>Total</b>				
<b>Total Articole electrice de instalare</b>				
		<b>2.9. Materiale auxiliare</b>		
68	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=10ММ)	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	8,520
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,037
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,360
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,280
	1019852	Vopsea	kg	0,960
	5009031	Scoabe	10 buc	0,600
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,076

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,344
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,076
		<i>Total</i>		
69	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,850
	1	Muncitor	h-om	18,105
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,078
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,765
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,970
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,970
	1019852	Vopsea	kg	2,040
	5009031	Scoabe	10 buc	1,275
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	11,390
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,162
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,856
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,162
		<i>Total</i>		
70	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 50x50x5мм - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", 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>		
71	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5мм	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5мм	m	25,000



1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
72	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 "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, 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
	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>		
73	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,050
	1	Muncitor	h-om	1,470
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,342
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,625
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,625
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,055
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,456
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,108
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,055
		<i>Total</i>		
74	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5MM	m	5,000
	8888420	Метал. короб 60x40x2,5MM	m	5,000
		<i>Total</i>		
75	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

1	2	3	4	5
	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	0,007
	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>		
76	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm (Cablu canal din plastic perforat 80x60mm, de culoare gri)	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,407
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,028
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	8,000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet) - din plastic perforat 80x60mm	m	2,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,153
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,153
		<i>Total</i>		
77	Цена поставщика	Papuci din aluminiu 35mm <sup>2</sup> DL-35	buc	8,000
	5007f53	Papuci din aluminiu 35mm <sup>2</sup> DL-35	buc	8,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Materiale auxiliare</b>				
		<b>2.10. Instalatie de paratrasnet</b>		
78	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 30x4mm)	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	2,130
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,130
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,820
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013
	1019852	Vopsea	kg	0,230
	5009031	Scoabe	10 buc	0,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,336
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Instalatie de paratrasnet</b>				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Valoare utilajului</b>				
79	Pretul firmei	Siguranta fuzibila In=32A, ППН-33/32A	buc	3,000
	93	Siguranta fuzibila In=32A, ППН-33/32A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
80	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПБР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПБР33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
81	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>		
82	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BP 32-31/3P/100A	buc	1,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BP 32-31/3P/100A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000
		<i>Total</i>		
84	Цена	Intrerupator automat tripolar, BA-	buc	1,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка	29/3P/C25A		
	5564561105	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C25A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
85	Цена поставщи ка	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4P	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4P	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщи ка	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C20A	buc	1,000
	556456110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C20A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	Цена поставщи ка	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>		
88	Цена поставщи ка	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщи ка	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 (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщи ка	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>		
91	Цена поставщи ка	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/20A	buc	1,000
	556662251	Separator de sarcina 3-pol. BH-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		32/3P/20A		
		<i>Total</i>		
92	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
93	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
	55641925	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
94	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6A/4,5kA	buc	1,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C6A/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
95	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A/4,5kA	buc	1,000
	5564563-1	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
96	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	556442444196	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
97	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
	556442444196	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
98	Pret de piata	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
99	Цена поставщика	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55644522	Contactator magnetic ППК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
100	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	12,000
	1158914f35	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	12,000
		<i>Total</i>		
101	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>		
102	Pret de piata	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
103	Цена поставщика	Paratrasnet h=1,5 m (analogic MCC-1.1K-2000-0,3Гц)	buc	1,000
	5521028	Paratrasnet h=1,5 m (analogic MCC-1.1K-2000-0,3Гц)	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**

## Deviz-ofertă nr. 4-3-2

### Statia de pompare N3. Generator electric diesel 14kVA (marca REAE-SP3) (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoare utilajului</b>		
1	Цена поставщика	Generator electric diesel, Sn=14kVA; AAR=63A, marimi de gabarit 1672x823x1127mm	buc	1,000
	5521117	Generator electric diesel, Sn=14kVA; AAR=63A, marimi de gabarit 1672x823x1127mm	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total				
TVA				
<b>Total Valoare utilajului</b>				
Total				
Valoare utilajului				

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**Deviz-ofertă Nr. 7-3**  
**Stația de pompare nr. 3. Platforma C**  
(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 impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4200
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	0,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2660
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	0,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2050
4	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	0,3000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,6750
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	48,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,4000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1080
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1200
7	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,2500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7550
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat	h-ut	0,9350



1	2	3	4	5
		10,1-16 tf		
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=70 m2</b>		
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	3,8850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,4360
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,7655
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6065
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2415
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5040
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,7000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4580
	1411122201661	Piatra sparta 40-70 mm	m3	13,2300
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	1,0500
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,7000
	1120206201036 1	Savura	m3	0,7000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,1000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0294
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1806
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,7840
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	1,8970
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2898
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0742
10	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,7000
	1411122201661	Piatra sparta 40-70 mm	m3	2,6460
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	35,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	15,4000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	1,5750
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	102,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,2800

1	2	3	4	5
		3,0 mm		
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	35,1750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2100
Total				
<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=70 m2</b>				
<b>3. Totuar, S=100 m2</b>				
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	16,5000
	4100126202818	Apa	m3	1,5000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,3000
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	12,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,8800
	1411122201661	Piatra sparta 40-70 mm	m3	13,8000
	4100126202818	Apa	m3	1,2000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,5200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,0400
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9600
	1411122201662	Piatra sparta 20-40 mm	m3	4,6000
	4100126202818	Apa	m3	0,4000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6800
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	55,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,2500
	7129020012800	Pavator	h-om	24,2000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	2,4750
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	160,6000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4400
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	55,2750

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300
Total				
<b>Total Totuar, S=100 m2</b>				
<b>4. Gard metalic, L=45.0 m, H=1.80 m</b>				
16	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	18,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,9120
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,7280
17	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	1,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
	2663102102	Beton 12.5	m3	1,6646
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1624
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9600
18	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	287,4500
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,6235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,3725
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,8500
	2710703518200	Panou din sirma de otel cu celule patrate	kg	220,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2874
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2874
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,4372
19	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	72,0000
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	72,0000
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 gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	321,8400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,1496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2184
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2184
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,2184
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	18,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	321,8400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,6092

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5747
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,8276
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 poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)	kg	39,5000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,5050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3950
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3950
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	39,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1975
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5925
22	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)	kg	35,7600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,7944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3576
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3576
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
23	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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	0,4000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4880
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,2240
24	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200
	2863146310237	Zavor de blocare	buc	1,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000
25	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
26	Pret de piata	Miner	buc	1,0000
	2863146308754	Miner	buc	1,0000
Total				
<b>Total Gard metalic, L=45.0 m, H=1.80 m</b>				

1	2	3	4	5
		<b>5. Executarea inverzirii</b>		
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,4100
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,9800
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,5000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1930
Total				
<b>Total Executarea inverzirii</b>				