

Deviz-oferta Nr. 2-1
Retele exterioare de canalizare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
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	3,3100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,7855
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiaat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	24,1900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	61,9264
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	159,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	328,7760
4	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	5 319,6000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 915,0560
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	9,5753
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	15,9588
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	5,3196
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	79,2620
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca	m3	145,0000

1	2	3	4	5
		substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)		
	9312040019600	Sapator	h-om	88,4500
	142.11022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	148,6250
6	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	180,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	153,0000
	142.1102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	184,5000
7	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	3,6300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,1675
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	580,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,2446
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3068
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0145
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4520
10	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	435,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	134,9244
11	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	435,2400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	326,4300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	43,5240

1	2	3	4	5
		drumuri-terasam.		
12	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	21,1100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,0099
13	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	21,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	186,1902
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	199,0673
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Conducte si accesorii		
14	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, SN8, SDR34, D=200 mm)	m	1 209,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	471,5100
	2521216700514	Conducta din PVC, SN8, SDR34, D=200 mm	m	1 269,7220
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	140,9452
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,4180
15	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 209,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	1 209,0000
Total				
Total Conducte si accesorii				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
16	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	5,0200

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,8512
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,7266
18	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	1,1600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6100
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	185,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,1085
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4176
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4640
21	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	4,1100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4524
22	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	4,1100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,2502
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	42,7029
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
23	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa	m3	26,8000

1	2	3	4	5
		subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 13.32 m3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	297,7480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	127,5680
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,3200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,5084
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,9431
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,3734
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	269,8760
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	194,3107
	2320156200901	Motorina	kg	48,5777
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	566,7396
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	21,5901
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,5280
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,0368
24	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 - 3.92 m3)	m3	16,2000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	126,5220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,2700
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,9200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,2793
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,3350
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,6444
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	130,2480
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	97,6860
	2320156200901	Motorina	kg	24,4215
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	309,3390
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	11,3967
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,6138
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,9882
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,16 m3)	buc	37,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,16 m3)	buc	37,0000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,17 m3)	buc	47,0000
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6 (0,17 m3)	buc	47,0000

1	2	3	4	5
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,28 m3)	buc	25,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,28 m3)	buc	25,0000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIII-10- 1(0,10 m3)	buc	37,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIII-10- 1(0,10 m3)	buc	37,0000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIO-1(0,02 m3)	buc	57,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	57,0000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KI 7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pentru camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	17,0000
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,33 m3)	buc	10,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,33 m3)	buc	10,0000
32	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,27 m3)	buc	4,0000
	2661126433152 222	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,27 m3)	buc	4,0000
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	27,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	27,0000

1	2	3	4	5
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KI111-15-1(0,27 m3)	buc	10,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KI111-15-1(0,27 m3)	buc	10,0000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KI10-1(0,02 m3)	buc	12,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	12,0000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KI17-3 (0,05 m3)	buc	8,0000
	2661126433092 2	Inel prefabricat pentru camine KI17-3 (0,05 m3)	buc	8,0000
37	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 487,2000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 487,2000
38	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	819,1000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	819,1000
39	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	2,3100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,8764
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	18,0180
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	9,0090
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,2705
	2320166200676	White spirit	kg	4,5045
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,2523
40	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	47,0000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	47,0000
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	8,9000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8110
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,2350
	4100126202818	Apa	m3	0,8900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,7380
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3	8,9000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	75,9170
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	9,2587
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8989
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,1150
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,8925
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,3400
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		4.1. Drum din asfalt		
43	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 652,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	479,0800
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,7820
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	66,0800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	485,6880
44	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	79,3000
	9310060019930	Muncitor	h-om	126,8800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5146
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	61,4575
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	61,4575
45	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	2,4800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	5,8280

1	2	3	4	5
		termic, 0,40-0,70 mc		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	148,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,8300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	163,5700
	4100126202818	Apa	m3	14,8700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	31,2270
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	62,4540
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	123,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,6610
	1411122201752	Piatra sparta	m3	142,4850
	4100126202818	Apa	m3	12,3900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,0190
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,0380
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	123,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,6610
	4100126202818	Apa	m3	12,3900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,0190
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,0380
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,6000
	2320322600040 I	Bitum	t	0,6180
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1800
50	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	991,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	118,9440
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	93,1728
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,9032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,2006
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,3000
	2320322600040	Bitum	t	0,3090

1	2	3	4	5
	I			
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0900
52	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	991,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	118,9440
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	93,1728
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,9032
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	11,2997
Total				
Total Drum din asfalt				
		4.2. Drum din pietris		
53	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,1500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7025
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,4000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	50,6000
	4100126202818	Apa	m3	4,6000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,6600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,3200
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,9250
	1411122201752	Piatra sparta	m3	66,1250
	4100126202818	Apa	m3	5,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,0750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,1500
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	57,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,9250
	4100126202818	Apa	m3	5,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	12,0750

1	2	3	4	5
		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,1500
Total				
Total Drum din pietris				
4.3. Transportarea gunoiului				
57	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	2,6100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,8725
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	496,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	18,9968
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9396
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0440

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-2

Retea exterioara 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
		1. Lucrari de terasamente		
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	6,6800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,6940
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	41,8500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,2110
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	1 103,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	397,0800
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,9854
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,3090
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1030
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,4347
4	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	55,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	33,5500
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	56,3750
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,6100

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,3725
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	97,6000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,7381
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2196
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0024
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2440
8	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	153,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,7090
9	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	153,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	115,4250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,3900
10	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	4,9500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,3955
11	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	4,9500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,6590
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,6785
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Conducte		
12	AcA10A	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 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de	m	615,0000

1	2	3	4	5
		protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	90,4050
	25212167011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm	m	636,7095
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,2583
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,4500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,0725
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	615,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,8130
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,8450
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	615,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	615,0000
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Beton B20)	m3	0,0830
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7080
	2663102100000	Beton B20	m3	0,0863
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0084
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0290
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,0270
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0498
16	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, PN10, SDR17, D=355 mm).	m	36,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0920
	2521216701001	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm	m	36,9054
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1309
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,4860
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000
	2523156713811	Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm	buc	2,0200

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600
Total				
Total Conducte				
		3. Demolarea si reconditionarea drumului		
		3.1. Drum din asfalt		
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 230,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	356,7000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,3050
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	49,2000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	361,6200
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	41,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	65,6000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7831
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	31,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	31,7750
20	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,2800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0080
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,3000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	84,7000
	4100126202818	Apa	m3	7,7000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,1700
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,3400
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	64,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,4788
	1411122201752	Piatra sparta	m3	73,7380
	4100126202818	Apa	m3	6,4120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,4652
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,9304
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50%	m3	64,1200

1	2	3	4	5
		de utilizat din desfaceri)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,4788
	4100126202818	Apa	m3	6,4120
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,4652
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,9304
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,3000
	23203226000401	Bitum	t	0,3090
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0900
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	61,5600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	48,2220
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,6430
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,7969
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1500
	23203226000401	Bitum	t	0,1545
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0450
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	61,5600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,6430
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,8482
Total				
Total Drum din asfalt				
		3.2. Transportarea gunoiului		
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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,0500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3625
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5	t	199,5000

1	2	3	4	5
		km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,6409
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3780
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-3
Conectari individuale (47 bucati)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
1	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	4,0600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,8234
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	25,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,5000
3	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	33,4000
	9312040019600	Sapator	h-om	20,3740
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,2350
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	0,3800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8550
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60,8000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,3286
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,3800

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria II		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1368
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1520
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	100,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,0310
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	100,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,0750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,0100
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	2,9300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,1937
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	2,9300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,8426
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,6299
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Conducta		
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm)	m	470,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	173,9000
	2521216700000	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	503,3700
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote,	buc	81,9774

1	2	3	4	5
		reductii)		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4700
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	470,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	178,6000
	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	94,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	56,4000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,8160
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	13,1600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	120,6960
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,6768
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1692
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0564
Total				
Total Conducta				
		3. Camine de vizitare		
		3.1. Lucrari de terasament la camine		
13	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,2000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,1920
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,9600
15	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	0,6300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4175
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100,8000

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,8606
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2268
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2520
18	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	2,7300
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,2932
19	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	2,7300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,0786
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,3647
Total				
Total Lucrari de terasament la camine				
		3.2. Executarea caminelor		
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	34,3100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	333,1501
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	142,7296
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,1656
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,4915
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,6604
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,5280
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	27,6401
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,8459
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,16 m3)	buc	47,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,16 m3)	buc	47,0000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare)	buc	47,0000

1	2	3	4	5
		cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)		
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	47,0000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	47,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	47,0000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	47,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	47,0000
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIO-1(0,02 m3)	buc	47,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	47,0000
26	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	buc	47,0000
	2875274200009 9	Capac din compozit, D=700 mm. Teren necarosabil	buc	47,0000
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	8,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8110
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,2350
	4100126202818	Apa	m3	0,8900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,7380
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu)	m3	8,9000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	75,9170
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	9,2587
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8989
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,1150
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,8925
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,3400

1	2	3	4	5
Total				
Total Executarea caminelor				
Total				
Total Camine de vizitare				
		4. Demolarea si reconditionarea drumului		
		4.1. Drum din asfalt		
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	203,0000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,4500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,0000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,8000
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,6000
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,1600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2407
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,7650
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,7650
31	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	0,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9400
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,2850
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,0150
	4100126202818	Apa	m3	2,3650
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,9665
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,9330
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,5030
	1411122201752	Piatra sparta	m3	22,6550
	4100126202818	Apa	m3	1,9700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	4,1370

1	2	3	4	5
		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,2740
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	19,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,5030
	4100126202818	Apa	m3	1,9700
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,1370
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,2740
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,1000
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1030
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0300
36	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	157,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,9000
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,8050
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,7325
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,7797
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0500
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0515
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0150
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	157,5000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,9000
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14,8050
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,7325
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,7955
Total				
Total Drum din asfalt				
		4.2. Drum din pietris		

1	2	3	4	5
39	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	0,0800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1880
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,4650
	4100126202818	Apa	m3	0,3150
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,6615
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,3230
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8610
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,4850
	4100126202818	Apa	m3	0,3900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8190
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6380
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	3,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8610
	4100126202818	Apa	m3	0,3900
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,8190
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6380
Total				
Total Drum din pietris				
		4.3. Transportarea gunoiului		
43	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	0,3600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	0,8100

1	2	3	4	5
		termic, 0,40-0,70 mc		
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	68,4000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,6197
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1296
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1440

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-4
Statia de pompare. Tehnologia
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 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 10 mm	buc	1,0000
	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 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

1	2	3	4	5
	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Montarea utilajului		
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	Oxygen 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

1	2	3	4	5
	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
	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				
Total Montarea utilajului				
		3. Lucrari de constructie-montare		
		3.1. Echipamet statie de pompare		
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

1	2	3	4	5
	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
	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
	2875274111111	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 inox, D=100 mm)	m	20,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	2521216702	Conducta din inox, 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 d x l 5 x 450 mm	kg	2,7300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700

1	2	3	4	5
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200
	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	buc	1,0300

1	2	3	4	5
		mm - 50 mm		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,0000
	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
	28752741110111	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

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-5-1

Statia de pompare. Elemente de constructie

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
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	4,0700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,3435
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	3,3300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,8235
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	333,0000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	566,1000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	10,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,9000
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 - 200 mm	m3	2,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7720
	142110221	Pietris fractia 60	m3	3,2200
	4100126202818	Apa	m3	0,2800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1760
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	4,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2570
	142110220	Pietris fractia 20	m3	4,9450
	4100126202818	Apa	m3	0,4300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8060

1	2	3	4	5
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,0800
	4100126202818	Apa	m3	0,2800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,1760
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	5,4700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9623
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	5,4700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,2454
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,8333
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	2,0300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,5675
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	324,8000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,7872
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,0300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7308
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8120
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		2. Statia de pompare		
13		Fundatia monolita Fm1		0,0000
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv	100 m3	0,1300

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1466
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3507
15	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	2,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,3100
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0110
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,6600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,6600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1760
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0077
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0011
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2640
16	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C8/10)	m3	5,0200
	7123010010200	Betonist	h-om	19,3270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2630
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	5,1970
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5070
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,0080
17	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	38,5000
	7132040012700	Parchetar	h-om	9,6250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0780
	4100126202818	Apa	m3	0,2695
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	333,7950
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,7700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4620
18	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale,	m2	38,5000

1	2	3	4	5
		inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,7750
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0019
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,8500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,5500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0077
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0385
19	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	38,5000
	7132040012700	Parchetar	h-om	9,6250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0780
	4100126202818	Apa	m3	0,2695
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	333,7950
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,7700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4620
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2810
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,9670
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0427
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,5620
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,5620
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,2562
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,4270
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6832
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,8540
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0299
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0043
	2320187315789	Decofrol	kg	1,0248
21	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 B500B, D=14 mm)	kg	1 123,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	66,2924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4944

1	2	3	4	5
	271060210014	Otel beton B500B, D=14 mm	kg	1 151,6900
	2010237318750	Distantieri	buc	168,5400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,2360
22	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 B500B, D=12 mm)	kg	432,3000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,5057
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7292
	271060210012	Otel beton B500B, D=12 mm	kg	443,1075
	2010237318750	Distantieri	buc	64,8450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,3230
23	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 A 240, D=8 mm)	kg	36,9000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,7675
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1476
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	37,8225
	2010237318750	Distantieri	buc	5,5350
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,3690
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C30/37, XD2, XC3. (Placa de fundatii FM-1)	m3	19,1100
	7123010010200	Betonist	h-om	76,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,6440
	26631021020	Beton C30/37, XD2, XC3	m3	19,8816
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,9397
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,4660
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,7775
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	19,7000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9700
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	256,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8274
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1970
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,5910
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,2364

1	2	3	4	5
26	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	19,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,8500
	7122050013400	Zidar	h-om	7,4860
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	15,7600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4925
27		Pereti monoliti Pm1		0,0000
28	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	234,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,8000
	7124010010700	Dulgher	h-om	175,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,1700
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	70,2000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	70,2000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	7,0200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,7000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,8500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	23,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2340
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2340
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3510
	2320187315789	Decofrol	kg	28,0800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,6800
29	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton B500B, D=12 mm)	kg	1 591,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	95,4720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7736
	271060210012	Otel beton B500B, D=12 mm	kg	1 630,9800
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,9120
	2010237318750	Distantieri	buc	477,3600
	2922140007000	Macara	h-ut	1,5912
30	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton B500B, D=10 mm)	kg	1 263,3600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	75,8016

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,7901
	271060210010	Otel beton B500B, D=10 mm	kg	1 294,9440
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,6336
	2010237318750	Distantieri	buc	379,0080
	2922140007000	Macara	h-ut	1,2634
31	CC02J2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=6 mm)	kg	24,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0726
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	24,8050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2420
	2010237318750	Distantieri	buc	7,2600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0242
32	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C30/37, XD2, XC3. (Pereti monoliti Pm1)	m3	55,4700
	7123010010200	Betonist	h-om	221,8800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,1880
	26631021020	Beton C30/37, XD2, XC3	m3	57,7096
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,6302
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	33,2820
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,8675
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste peretii interiori)	m2	108,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	54,2000
	7122050013400	Zidar	h-om	41,1920
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	86,7200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,7100
34	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. (Aplicat peste peretii exteriori)	m2	125,7000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,0840
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	427,3800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	85,4760
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1508
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	284,0820

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2514
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,2682
35		Grinda monolita Gm1 - 2 buc.		0,0000
36	CB02C	Cofraje din panouri refozabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	7124010010700	Dulgher	h-om	12,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0600
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,6000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,6000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,5600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0120
	2320187315789	Decofrol	kg	1,4400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400
37	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	10,0000
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	4,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0050
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1000
38	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=8 mm)	kg	92,1600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,5296
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2765
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	94,4640
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,9216
	2010237318750	Distantieri	buc	27,6480
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0922
39	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	23,0000

1	2	3	4	5
		glisante. (Otel beton B500B, D=16 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,3800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0690
	271060210016	Otel beton B500B, D=16 mm	kg	23,5750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2300
	2010237318750	Distantieri	buc	6,9000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0230
40	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton B500B, D=22 mm)	kg	279,3600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,7616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8381
	271060210022	Otel beton B500B, D=22 mm	kg	286,3440
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,7936
	2010237318750	Distantieri	buc	83,8080
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2794
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C30/37, XD2, XC3)	m3	2,2400
	7123010010200	Betonist	h-om	10,8640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0080
	26631021020	Beton C30/37, XD2, XC3	m3	2,3649
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3461
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,3440
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6272
42		Planseu Pa1		0,0000
43	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	27,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,4000
	7124010010700	Dulgher	h-om	27,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1350
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,1000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,1000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8100
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,3500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,5100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0270
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0270
	2320187315789	Decofrol	kg	3,2400

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5400
44	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	42,0000
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	12,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,3000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	16,8000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0210
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200
45	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=6 mm)	kg	9,1000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0273
	27106021006	Otel beton, D=6 mm	kg	9,3275
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0910
	2010237318750	Distantieri	buc	2,7300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0091
46	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton A 240, D=8 mm)	kg	3,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0108
	27106021007	Otel beton, D=8 mm	kg	3,6900
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0360
	2010237318750	Distantieri	buc	1,0800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0036
47	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton B500B, D=10 mm)	kg	482,4400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,9464
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4473
	271060210010	Otel beton B500B, D=10 mm	kg	494,5010
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8244
	2010237318750	Distantieri	buc	144,7320
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4824
48	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg	106,8000

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante. (Otel beton B500B, D=12 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,4080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3204
	271060210012	Otel beton B500B, D=12 mm	kg	109,4700
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,0680
	2010237318750	Distantieri	buc	32,0400
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1068
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice. (Beton C30/37, XD2, XC3)	m3	3,8200
	7123010010200	Betonist	h-om	18,5270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7190
	26631021020	Beton C30/37, XD2, XC3	m3	4,0330
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5902
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2920
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0696
50	IzF04F	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.	m2	26,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,5900
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	45,0500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,0100
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0159
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	29,9450
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0265
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3445
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Scara metalica Sm1 - 1 buc.)	kg	111,1300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	21,1147
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1113
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1113
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,1113
	2775276302222 6	Confectii metalice pentru capacul metalic	kg	111,1300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,5556
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8890
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,6669
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu	t	0,1100

1	2	3	4	5
		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		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7084
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,8580
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,4290
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0605
	2320166200676	White spirit	kg	0,2145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1072
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Capac metalic Cm1 - 1 buc., Cm2 - 2 buc.)	kg	199,2000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,8480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9920
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9920
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,9920
	2775276302222 6	Confectii metalice pentru capacul metalic	kg	199,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9960
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5936
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,9880
54	Pret de piata	Balama IIH3-150	buc	6,0000
	2863146310808 1	Balama IIH3-150	buc	6,0000
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	0,2000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,2880
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,5600
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,7800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1100
	2320166200676	White spirit	kg	0,3900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1950
56	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		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	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1780
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,5300
	4100126202818	Apa	m3	0,2200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9240
58	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	2,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,5900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8800
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	2,2888
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2233
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,3200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5500
Total				
Total Statia de pompare				
		3. Caminul de vizitare. Caminul de distributie		
59	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	0,0400
	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
60	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	1,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2550
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,7850
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0085
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,5100
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,5100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0510
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0850

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1360
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0059
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2040
61	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C8/10)	m3	1,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800
	2663102100075	Beton cl. C8/10	m3	1,2423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1212
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4800
62	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	11,5000
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,8750
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3220
	4100126202818	Apa	m3	0,0805
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	99,7050
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,2300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1380
63	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	11,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7250
	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	1,1500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	3,4500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0023
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0115
64	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	11,5000
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,8750

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3220
	4100126202818	Apa	m3	0,0805
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	99,7050
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,2300
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1380
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă. (Aplicat peste placa de fundație)	m2	6,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,1500
	7122050013400	Zidar	h-om	2,3940
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	5,0400
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1575
66	AcE15B	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren cu apă subterană	m3	5,8000
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	37,1780
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,9500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,3367
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2229
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4018
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5241
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	40,7624
	1714227322926	Fringhie de cinepă gudronată	kg	45,4210
	2320156200901	Motorină	kg	7,5702
	1111000100010	Mixtură asfaltică	kg	93,1712
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	3,4939
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,5714
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3190
67	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Placi prefabricate pt. cămine KIQI-20 (0,59 m3))	buc	2,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. cămine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
68	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, în teren cu apă subterană. (Inel prefabricat pt. cămine KIQ-20-9 (0,59 m3))	buc	6,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. cămine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,0000
69	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, în	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KLI11-20-1 (0,51 m3))		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KLI11-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000
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 de reazem KLI0-1 (0,02 m3))	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3)	buc	2,0000
71	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	2,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000
72	Pret de piata	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine - 16.20 kg)	buc	18,0000
	2710602001001	Otel beton A I, D=16	kg	16,2000
73	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 16 buc.	kg	35,2000
	2775276299367	Elemente de conexiune MC1	kg	35,2000
74	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 8 buc.	kg	14,4000
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	14,4000
75	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	0,0700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4508
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,5460
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2730
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0385
	2320166200676	White spirit	kg	0,1365
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0683
76	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	2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
77	RpCU05B	Executarea strapungerilor pentru	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	1	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)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400
78	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	34,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	12,9200
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	27,2000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8500
79	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	37,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,4400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	125,8000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,1600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0444
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	83,6200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0740
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,9620
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9800
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25, XF3. (Pereu)	m3	2,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	2,0807
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5000
Total				

1	2	3	4	5
Total Caminul de vizitare. Caminul de distributie				
		4. Platforma pentru camera pentru echipament		
82	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
83	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
84	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
85	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5100
	7124010010700 I	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
	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

1	2	3	4	5
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4080
86	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton B500B, D=10 mm)	kg	88,8000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,2392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3552
	271060210010	Oțel beton B500B, D=10 mm	kg	91,0200
	2010237318750	Distanțieri	buc	13,3200
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,8880
87	CC01C1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate. (Oțel beton A 240, D=8 mm)	kg	2,6500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2094
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0106
	27106021007	Oțel beton, D=8 mm	kg	2,7162
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3975
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0265
88	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți 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 și betoane	m3	0,1878
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	1,1100
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,4625
89	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	8,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,2000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în 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
90	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm	m3	0,7000

1	2	3	4	5
		grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfărimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2170
91	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				
Total Platforma pentru camera pentru echipament				
		5. Platforma pentru generator		
92	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
93	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
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3800
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040
95	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu	m2	4,2000

1	2	3	4	5
		asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	4,4100
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0210
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,2600
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,2600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1260
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,2100
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3360
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,4200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0147
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0021
	2320187315789	Decofrol	kg	0,5040
96	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 B500B, D=10 mm)	kg	76,7000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,5253
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3068
	271060210010	Otel beton B500B, D=10 mm	kg	78,6175
	2010237318750	Distantieri	buc	11,5050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,7670
97	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	2,0800
	7123010010200	Betonist	h-om	8,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8320
	2663102100111	Beton C20/25, XF3	m3	2,1640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2111
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,2480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5200
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piesa inglobata MI-1-18, 6 buc.)	kg	10,2000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1020
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1020
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1020
	277523339886	Piesa inglobata MI-1-18	kg	10,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0510

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0816
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1530
99	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	8,5000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,2750
	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	0,8500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,5500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0085
100	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	4,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3330
101	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,4800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2812
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4208
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2664
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5624
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,4800
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,9200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,9200
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,9200
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1480
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1702
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3404
102	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici. (Stilpi metalici 83.58	m	7,6000

1	2	3	4	5
		kg, plasa zincata ochi 40 x 40 mm, d=6 mm, Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,9920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8880
	00000049	Plasa zincata ochi 40 x 40 mm, d=6 mm	m2	7,5100
	2732103646250	Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm	m2	18,5000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald	kg	65,7200
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	83,5800
103	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3870
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0540
104	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9330
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0840

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-5-2

Valoare container

(denumirea lucrări)

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

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 2-6

Statia de pompare. Automatizarea proceselor tehnologice

(denumirea lucrări)

№ ert.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Panou de automatizare si complectatie pentru statia de pompare, inclusiv programare PLC, programarea GSM, integrarea sistemului SCADA.	set	1,0000
	2913127334100	Panou de automatizare si complectatie pentru statia de pompare, inclusiv programare PLC, programarea GSM, integrarea sistemului SCADA.	set	1,0000

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 4-1-1

Statia de de pompare. Rețele electrice externe (mapka REAE)

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
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 траншей)	m3	5,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,425
	7137010011500	Electrician	h-om	0,637
		<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	3,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,434
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,354
		<i>Total</i>		
3	Pret de piata	Caramida	buc	130,000
	1158951	Caramida	buc	130,000
		<i>Total</i>		
4	Pret de piata	Nisip	m3	1,800
	1158952	Nisip	m3	1,800
		<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 - CB105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si	t	0,000

1	2	3	4	5
		saibe		
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "BT-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.	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,190
		<i>Total</i>		
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,000
	12365892	Stilp CB-105	buc	1,000
		<i>Total</i>		
7	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,440
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240
		<i>Total</i>		
8	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140
		<i>Total</i>		
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,006
	1	Muncitor	h-om	0,798

1	2	3	4	5
	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	6,000
		<i>Total</i>		
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri, (Teava din PE d=63mm)	km	0,017
	1	Muncitor	h-om	2,261
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,001
	530-01811	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	17,000
		<i>Total</i>		
11	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 1 шт.)	t	0,060
	1	Muncitor	h-om	1,747
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,000
	201-9024j2	Stilpi din otel Опоры СС 6М60/144/3	buc	1,000
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,185
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut.	0,184
	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut.	0,260
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,062
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut.	0,111
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Cablu СИИИ-2 si lista materialelor		
12	Pret de piata	Clema CA1500	buc	2,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	2,000
		<i>Total</i>		
13	Pret de piata	Banda din otel F2007	m	4,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	4,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
14	Pret de piata	Catarama pentru banda de otel A200	buc	4,000
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	4,000
		<i>Total</i>		
15	Pret de piata	Clema de ancorare PA1500	buc	2,000
	11589219	Анкерный зажим PA1500	buc	2,000
		<i>Total</i>		
16	Pret de piata	Curca din cablu CSB	buc	8,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	8,000
		<i>Total</i>		
17	Pret de piata	Clema P2x95	buc	4,000
	1158924	Прокалывающий зажим P2x95	buc	4,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cablu CIII-2 si lista materialelor				
Total				
Asigurare sociala (ПЗ) * 24 %				
Total ПЗ+HP+ПП+HPП+ППП+Asig ur				
Cheltueli de transport (ПЗ) * 10 %				
Total ПЗ+HP+ПП+HPП+ППП+Asig ur+Cheltu				
Cheltueli de semifabricat si depozitie (ПЗ) * 2 %				
Total ПЗ+HP+ПП+HPП+ППП+Asig ur+Cheltu+Cheltu				
Cheltuele de regie (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 14,5 %				
Total ПЗ+HP+ПП+HPП+ППП+Asig ur+Cheltu+Cheltu+Cheltu				
Beneficiu de deviz (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie		

1	2	3	4	5
18	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)	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>		
19	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>		
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
21	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-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>		
22	M1H05B	Generator electric diesel 35kVA, ААР-63 montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu	t	0,830

1	2	3	4	5
		statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,995
	7212030022700	Sudor	h-om	2,980
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,830
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,328
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	4,980
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,980
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,083
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,498
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze	m3	0,581
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,432
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,830
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,166
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,133
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,822
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,207
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,415
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,017
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut.	0,058
		<i>Total</i>		
23	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	5,990
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,040
	1019247	Ulei de turbina	kg	2,400
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΦIIJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	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.	0,270
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в в дизель-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>		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ИЦМП-3-0/ IP31 - 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>		
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	11,000
	1	Muncitor	h-om	12,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
Total				
Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
		2.2. Cabluri si conductori		
27	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,570
	1	Muncitor	h-om	7,809

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006
	1011755	Otel fisic calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,142
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,023
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,222
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,835
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,835
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,222
		<i>Total</i>		
28	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 ПЭ)	100 m	0,230
	1	Muncitor	h-om	2,852
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,115
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,090
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,690
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,690
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,090
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Cablu АПвБбШп-1 5x25,0мм2	m	30,000
	888150	Кабель АПвБбШп-1 5x25,0мм	m	30,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
30	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	15,000
	8881523	Кабель АПВБ6ШП-1 5x16	m	15,000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
32	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 3x1,5мм2	m	15,000
	8888156	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	15,000
		<i>Total</i>		
33	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
		<i>Total</i>		
34	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,270
	1	Muncitor	h-om	1,790
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,347
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,347
		<i>Total</i>		
35	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,530
	1	Muncitor	h-om	1,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,758
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,758
		<i>Total</i>		
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,170
	1	Muncitor	h-om	1,107
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,721
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,721
		<i>Total</i>		
37	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	1,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,016
		<i>Total</i>		
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,350
	1	Muncitor	h-om	4,340

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,136
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,050
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,050
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,136
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Cabluri ABBГНГ(A)-LS 4x25MM2	m	15,000
	88888424	Кабель АBBГНГ(A)-LS 4x25 мм	m	15,000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Cabluri BBГНГ(A)-LS 3x1,5MM2	m	15,000
	88888421	Кабель BBГНГ(A)-LS 3x1,5	m	15,000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Cabluri BBГНГ(A)-LS 5x10MM2	m	5,000
	88888426	Cabluri BBГНГ(A)-LS 5x10MM2	m	5,000
		<i>Total</i>		
42	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПyB 1x6MM -1 прокладка)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	444455	Провод ПyB 1x6	m	20,600
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,032

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total Cabluri si conductori				
		2.3. Mansoane		
43	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 ² (Manson terminal 5ПКТП-1 16/25)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	20,200
	9991254	Концевая муфта 5ПКТП-1 16/25	buc	4,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,002
	1010633	Parafina petroliera solida "II-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>		
Total				
Total Mansoane				
		2.4. Tevi		
44	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПТС-50"	buc	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut	0,007

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=63mm	m	2,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=63mm	m	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Tevi				
		2.5. Echipament de iluminat		
46	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 ²	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", 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>		
47	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,482
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009109	Cirlig	buc	1,020
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,010
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5009361	Clema de lustra	buc	1,020
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001
		<i>Total</i>		
48	Pret de piata	Светильник НПП1301	buc	1,000
	77762	Светильник НПП1301	buc	1,000
		<i>Total</i>		
49	Pret de piata	Lampa incandescenta - 60W	buc	1,000
	500f1	Lampa incandescenta - 60W	buc	1,020
		<i>Total</i>		
Total				
Total Echipament de iluminat				
		2.6. Articole electrice de instalare		
50	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa 10A/230V, IP54	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,395
	50922221	Выключатель для откр. установки однокл. 10A/230V, IP54	buc	1,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
		<i>Total</i>		
51	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	1,430
	1235681	Ящик ЯТП-0,25 220/12	buc	1,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
		<i>Total</i>		
52	08-03-591-8	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisă tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,432
	66641	Розетка 2P+PE	buc	1,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,064
		<i>Total</i>		
53	08-03-605-1	Convектор electric 500W	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,240
	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	0,020
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260
		<i>Total</i>		
54	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПТС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
55	Pret de piata	Cleme ЗНН-1,5мм2 - pe pilon	buc	5,000
	115887816	Cleme ЗНН-1,5мм2	buc	5,000
		<i>Total</i>		
56	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн WGS 1/1.5/10 FI60	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
57	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 (Panou ЯПИ-20)	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 "ПТС-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 "ЛСЭПИ", 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>		
<i>Total</i>				

1	2	3	4	5
Total Articole electrice de instalare				
		2.7. Materiale auxiliare		
58	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Otel cornier 50x50x5mm - 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>		
59	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
		<i>Total</i>		
60	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,390
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,039
	1019852	Vopsea	kg	0,690
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	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>		
61	08-02-	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime	100 m	0,020

1	2	3	4	5
	396-6	3 m (Метал. корoб)		
	1	Muncitor	h-om	0,588
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,137
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,043
		<i>Total</i>		
62	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	2,000
	8888420	Метал. корoб 60x40x2,5mm	m	2,000
		<i>Total</i>		
63	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 342A, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,350
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,050
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,755
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,087
		<i>Total</i>		
64	Pret de piata	Papuci din aluminiu DL-25 d=25mm2	buc	15,000
	500715034	Papuci din aluminiu DL-25 d=25mm2	buc	15,000
		<i>Total</i>		
65	Pret de piata	Papuci din aluminiu DL-16 d=16mm2	buc	10,000
	500715035	Papuci din aluminiu DL-16 d=16mm2	buc	10,000
		<i>Total</i>		
66	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Jgheab metalic perforat)	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,588
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,137
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,043
		<i>Total</i>		
67	Pret de piata	Jgheab metalic perforat 50x50x3000mm	m	2,000

1	2	3	4	5
	888842.1	Igheab metalic perforat 50x50x3000	m	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Materiale auxiliare				
Total				
Asigurare sociala (PI3) * 24 %				
Total PI3+HP+PIH+HPH+PIH+Coц .ct				
Cheltueli de transport (PI3) * 10 %				
Total PI3+HP+PIH+HPH+PIH+Coц .ct+Трансп				
Celtueli de semifabricat si depozitie (PI3) * 2 %				
Total PI3+HP+PIH+HPH+PIH+Coц .ct+Трансп+Celtui				
Cheltuele de regie (PI3) * 76 %				
Total PI3+HP+PIH+HPH+PIH+Coц .ct+Трансп+Celtui+Наклад				
Beneficiu de deviz (PI3+Coц.ct+Трансп+Celtui+H аклад) * 6 %				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
68	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>		
69	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar 100A BP 32-31	buc	1,000
	5566994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. BP 32-31 100A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
70	Pret de piata	Intrerupator automat cu declansator electronic 3-poli VA88-33/M6E- 160H/3P/63A	buc	3,000
	556452251	Intrerupator automat cu declansator electronic 3-poli VA88-33/M6E- 160H/3P/63A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
71	Pret de	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata	B1x-Fx		
	1015u527	Contor electric 380/220B, 5-60A AMT B1x-Fx	buc	1,000
		<i>Total</i>		
72	Pret de piata	Limitator de impulsuri OHC1-B-4P	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri OHC1-B-4P	buc	1,000
		<i>Total</i>		
73	Pret de piata	Panou IIMII-3-0/ IP31 650x500x220mm	buc	1,000
	5514416	Panou IIMII-3-0/ IP31 650x500x220mm	buc	1,000
		<i>Total</i>		
74	Pret de piata	Separator de sarcina 3-pol., BH-32 3P 40A	buc	1,000
	55666261	Separator de sarcina 3-pol., BH-32 3P 40A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
75	Pret de piata	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666262	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
76	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/4,5kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
77	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/4,5kA (B)	buc	1,000
	556451192	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/4,5kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
78	Pret de piata	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>		
79	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	2,000
	5564451194	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
80	Pret de	Automat diferential 2-poli	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata	2P/C6A/30mA/4,5kA		
	5564451195	Automat diferetiat 2-poli 2P/C10A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
81	Pret de piata	Contactor magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
	55644522	Contactor magnetic ППК32-1,6/1-1,6A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
82	Pret de piata	Taimer electronic TƏ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TƏ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Pret de piata	Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
84	Pret de piata	Convector electric P=500W	buc	1,000
	552105	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000
		<i>Total</i>		
85	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/4,5kA (B)	buc	1,000
	55641912	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/4,5kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Pret de piata	Panou ЯРП-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯРП-20	buc	1,000

Primar

Valeriu POPA



**Extinderea rețelei de canalizare din
orasul Sîngera, municipiul Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta nr. 4-1-2

Statia de pompare. Generator electric diesel 35kVA (marca REAE)

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoare utilajului		
1	Цена поставщи ка	Generator electric diesel, Sn=35kVA, dotat cu sistem de anclansare automata a rezervei AAR-63A	buc	1,000
	5521117	Generator electric diesel, Sn=35kVA, dotat cu sistem de anclansare automata a rezervei AAR-63A	buc	1,000

Primar

Valeriu POPA



Deviz-oferta Nr. 7-1
Statia de pompare. Plan general
(denumirea lucrări)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
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	0,3000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,6300
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	0,3000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3990
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	0,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,9000
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	64,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,2000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1440
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1600
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu	100 m3	0,3500

1	2	3	4	5
		compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0570
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,3090
Total				
Total Lucrari de terasament				
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=100 m2		
8	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	15,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,4800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,6650
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,2950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7200
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,0000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400
	1411122201661	Piatra sparta 40-70 mm	m3	18,9000
	1411122201752 I	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000
	1120206201036 I	Savura	m3	1,0000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	1,1200
	2952240004010 I	Compactator 10 t	h-ut	2,7100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140
	2952270007611 I	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060
10	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de	100m2	1,0000

1	2	3	4	5
		grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)		
	1411122201661	Piatra sparta 40-70 mm	m3	3,7800
11	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	60,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	26,4000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	2,7000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	175,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4800
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	60,3000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600
Total				
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=100 m2				
3. Totuar, S=50 m2				
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,2500
	4100126202818	Apa	m3	0,7500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,1500
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	6,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9400
	1411122201661	Piatra sparta 40-70 mm	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
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	2,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9800
	1411122201662	Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,3000
	4100126202818	Apa	m3	0,2000

1	2	3	4	5
	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
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	8,8000
	2663102100001	Beton clasa B15	m3	0,9000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	58,4000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1600
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	20,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200
Total				
Total Totuar, S=50 m2				
		4. Gard metalic, L=53.0 m, H=1.80 m		
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	22,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,4480
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	2,1120
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	1,9000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,5550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7600
	2663102102	Beton 12.5	m3	1,9767
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1928
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,1400
18	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	331,4200
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,9426
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,5710

1	2	3	4	5
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,8500
	2710703518200	Panou din simrma de otel cu celule patrute	kg	264,5700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3314
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3314
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,6571
19	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	88,0000
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	88,0000
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	393,3600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	74,7384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9336
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9336
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,9336
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	22,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	393,3600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,9668
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,1469
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,9004
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

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
23	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,4700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9234
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,7600
	2320166200676	White spirit	kg	0,2632
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				
Total Gard metalic, L=53.0 m, H=1.80 m				
		5. Executarea inverzirii		
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,1500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,5430
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,5540
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,1500
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7590
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4439
29	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arbori)	buc	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0580
30	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	4,0000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0500

1	2	3	4	5
31	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	4,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1600
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	4,2000
32	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,0400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0852
	1212121212121	apa	m3	0,0800
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,0852

Primar

Valeriu POPA



