

## CAIET DE SARCINI

### 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

**Obiectul: ”Construcția/extinderea sistemului de canalizare din satul Tipala, raionul Ialoveni.,**

**1. Denumirea autorității contractante: Primăria Tipala**

**2. IDNO: 1007601011364**

**3. Adresa: MD-6828, s. Tipala r. Ialoveni**

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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03B2	Saptura 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	48,0800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	123,0848
2	TsC03B1	Saptura 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	42,7900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	87,7195
3	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	504,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 039,8880

1	2	3	4	5
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	3 722,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1 116,6000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	10,0494
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	69,9736
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	8 685,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2 605,5000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	163,2780
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	755,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	460,5500
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	773,8750
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	277,0000
	9312040019600	Sapator	h-om	235,4500
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	283,9250
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului )	100 m3	11,5900

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,0775
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 854,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	118,6816
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1724
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,6360
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1 705,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	528,7980
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 705,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 279,3500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	170,5800
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	67,2700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	73,3243
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	67,2700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	593,3214
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	634,3561
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Conducte</b>		

1	2	3	4	5
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR33, D=200 mm)	m	1 541,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	600,9900
	2521216700519 9	Conducta din PP, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1 610,3450
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,0820
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR33, D=160 mm)	m	3 934,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 180,2000
	2521216700520 1	Conducta din PP, SN4, SDR33, D=160 mm	m	4 091,3600
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,9340
17	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	5 475,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	5 475,0000
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm)	m	100,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,7000
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	102,5150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,0000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3500
Total				
<b>Total Conducte</b>				
		<b>3. Camine de vizitare</b>		
		<b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>		
19	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	6,3800

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,0790
20	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	2,6100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,6816
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	45,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,7000
22	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	3,9900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,9775
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	638,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	40,8576
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,9900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4364
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5960
25	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	5,4500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,5780
26	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	5,4500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,0690

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	56,6255
Total				
<b>Total Lucrari de terasament la camine</b>				
		<b>3.2. Executarea caminelor</b>		
27	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 18.0 m3)	m3	38,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	422,1800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	180,8800
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	18,0000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,9746
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,7552
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	4,7832
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	382,6600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	275,5152
	2320156200901	Motorina	kg	68,8788
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	803,5860
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	30,6128
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	74,4800
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,8880
28	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 - 6.05 m3)	m3	17,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	132,7700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	56,9500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,0500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,3919
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,4010
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,7256
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	136,6800
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	102,5100
	2320156200901	Motorina	kg	25,6275
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	324,6150
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	11,9595
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,5330
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,0370
29	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat,	m3	125,0000

1	2	3	4	5
		pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 67.0 m3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 213,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	520,0000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	67,0000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	16,3637
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	9,6924
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	20,1400
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	100,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	236,2500
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Beton de ciment clasa B15/M200 - 2.2 m3)	m3	6,3000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	42,5880
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,2700
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,2000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0140
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5197
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9190
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	4,4365
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,7284
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	226,0000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	226,0000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,07 m3)	buc	24,0000
	2661126433011 11	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,07 m3)	buc	24,0000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare.	buc	325,0000

1	2	3	4	5
		Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)		
	2661126433001 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	325,0000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	137,0000
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	137,0000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	226,0000
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	226,0000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	15,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	15,0000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	10,0000
	2661126433100 222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,26 m3)	buc	10,0000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	35,0000
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000

1	2	3	4	5
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	15,0000
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	263,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	263,0000
41	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KИ 7-3(0,04 m3)	buc	88,0000
	2661126432291 1	Inel de reazem KИ 7-3 (0,04 m3)	buc	88,0000
42	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6 841,4400
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6 841,4400
43	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	3 816,3000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	3 816,3000
44	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	10,6600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	68,6504
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	83,1480
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	41,5740
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	5,8630
	2320166200676	White spirit	kg	20,7870
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,3935
45	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 – 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	241,0000
	2875274200000 2	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	241,0000
46	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)(Exclus compresor mobil )	m3	45,7900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,3321
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	52,6585
	4100126202818	Apa	m3	4,5790

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,2318
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)	m3	32,0500
	7123010010200	Betonist	h-om	110,5725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,8200
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	33,3440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,2531
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,2300
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,0125
Total				
<b>Total Executarea caminelor</b>				
Total				
<b>Total Camine de vizitare</b>				
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>		
48	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	10,1000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,7350
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	403,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	363,3480
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	444,0920
	4100126202818	Apa	m3	40,3720
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	169,5624
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	505,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	499,9500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	580,7500
	4100126202818	Apa	m3	50,5000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	212,1000
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	505,0000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	499,9500
	4100126202818	Apa	m3	50,5000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	212,1000
Total				
<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
<b>5. Transportarea gunoiului</b>				
52	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	5,0500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,3625
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	959,5000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	72,9220
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8180
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0200
Total				
<b>Total Transportarea gunoiului</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Deviz-oferta Nr. 2-2**  
**Retea de canalizare sub presiune.**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	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	1,0300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6368
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	5,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6090
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 30 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	45,6000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	13,6800
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,1231
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,8573
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	106,4000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	31,9200
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	2,0003

1	2	3	4	5
5	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	5,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4160
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,7400
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	m3	8,4000
	9312040019600	Sapator	h-om	7,1400
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	8,6100
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. (Astuparea manuala)	m3	16,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2080
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. (Compactarea manuala)	m3	16,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,6000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6800
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,9000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9810
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,9380
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,4870

1	2	3	4	5
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului )	100 m3	0,0100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0225
12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1,6000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1024
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0036
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0040
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Conducte</b>		
14	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	50,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,1500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7500
	2521216711111 1	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR21, PN8, D=110 mm	m	50,2500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,0000
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	50,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2050
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1000
16	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	50,0000
	2513206621500 1	Banda de semnalizare	m	50,0000

1	2	3	4	5
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm)	m	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9550
	2521216712	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, SN4, D=250 mm	m	15,3772
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2025
Total				
<b>Total Conducte</b>				
		<b>3. Accesorii</b>		
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Tabla metalica, 800 x 1000 x 3 mm, pentru caminele rupere presiune, 1 buc. )	kg	19,2000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,6480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1920
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1920
	2775263111886	Tabla metalica, 800 x 1000 x 3 mm	kg	19,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0960
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1536
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2880
Total				
<b>Total Accesorii</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Deviz-oferta Nr. 2-3**  
**Statia de pompare. Rezistenta**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,0135
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	7,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,8565
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	707,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1 201,9000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee. [Canal de drenaj]	m3	8,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,4125
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 - 200 mm	m3	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4750
	142110221	Pietris fractia 60	m3	2,8750
	4100126202818	Apa	m3	0,2500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0500
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3	3,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7125
	142110220	Pietris fractia 20	m3	4,3125
	4100126202818	Apa	m3	0,3750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5750

1	2	3	4	5
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7500
	4100126202818	Apa	m3	0,2500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0500
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	8,63
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,4175
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	1 381,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	69,0500
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1068
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,4520
11	TsC54A	Strat de fundatie din balast de rau. (Umplerea gropii de fundatie cu ameste de nisip si pietris)	m3	791,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	711,9000
	142110221152	Balast de rau	m3	870,1000
	4100126202818	Apa	m3	79,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	166,1100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	332,2200
Total				
<b>Total Lucrari de terasamente</b>				
		<b>2. Statia de pompare</b>		
12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4410
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,5195
13	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2320
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8700
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0058
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3480
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3480
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0348
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0580
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0290
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1160
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0012
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0012
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1392
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0232
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregatitor din Beton C3.5)	m3	1,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1195
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6955
	2663102100000 05	Beton cl. C3.5	m3	1,1077
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1081
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4280
15	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	10,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,6875
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2150
16	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc,	m2	10,75

1	2	3	4	5
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2900
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,5500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,3100
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0129
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,2950
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0215
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2795
17	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	10,75
	7132040012700	Parchetar	h-om	2,6875
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,2150
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1290
18	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	3,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6280
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,3550
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0157
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,9420
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,9420
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0942
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1570
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0785
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3140
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0031
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0031
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0047
	2320187315789	Decofrol	kg	0,3768
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0628
19	CC01D1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=12 mm)	kg	294,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,3885
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1789

1	2	3	4	5
	27106021009	Otel beton A III D=12 mm	kg	302,0880
	2010237318750	Distantieri	buc	44,2080
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,9472
20	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)	kg	4,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0168
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	4,3050
	2010237318750	Distantieri	buc	0,6300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0420
21	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 Pi 1 - 8 buc.)	kg	37,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,1136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3744
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3744
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3744
	2775276223365	Piesa inglobata in beton Pi 1	kg	37,4400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1872
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2995
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5616
22	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 C15. (Placa de fundatie Pf 1 din Beton C20, W6)	m3	4,90
	7123010010200	Betonist	h-om	19,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9600
	2663102115	Beton C20, W6	m3	5,0978
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4974
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,9400
23	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie Pf 1)	m2	9,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,8100
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6556
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	7,6960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2405

1	2	3	4	5
24	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Inel pentru amfore fara fund, CTR -1)	buc	6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	12,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0360
	266612280062	Inel pentru amfore fara fund, CTR -1	buc	6,0600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,8000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,8000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	3,3000
25	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc. (Capac pentru amfore, P -1)	buc	1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	266612280063	Capac pentru amfore, P -1	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
26	Pret de piata	Capac cu rama din fonta	buc	1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
27	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc	24,00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	3,3600
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	23,2800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,1240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0371
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0247
28	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 si D=160 mm)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 28 buc.)	kg	61,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,7040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6160
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6160
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6160
	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	61,6000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3080
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4928
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,9240
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg	7,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0720
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0576
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1080
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC3 - 8 buc.)	kg	15,20

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,8880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1520
	2775276223368	Elemente de conexiune MC3	kg	15,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0760
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1216
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2280
32	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t	0,11
	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
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori si placa de acoperire)	m2	67,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,6250
	7122050013400	Zidar	h-om	25,5550
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	53,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6813
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. (Peretii exteriori)	m2	64,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,7604
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	219,8780
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	43,9756
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0776
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	146,1542
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1293
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,6814
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	2,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0988

1	2	3	4	5
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,4380
	4100126202818	Apa	m3	0,2120
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8904
36	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	1,48
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5920
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	1,5398
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1502
Total				
<b>Total Statia de pompare</b>				
		<b>3. Camin de vizitare</b>		
37	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	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078
38	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1275
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,8925
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0043
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0255
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0425
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0030
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1020
39	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C3.5)	m3	0,57
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3705

1	2	3	4	5
	26631021000005	Beton cl. C3.5	m3	0,5901
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0576
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2280
40	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)	m2	5,72
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,1144
41	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	5,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6864
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,4480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,8896
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0069
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,9272
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1487
42	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	5,72
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,1144
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0686
43	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1932
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	2,5120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0785
44	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,10

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,1030
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,7350
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1760
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,0725
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,8696
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3561
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	177,1934
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	32,2998
	2320156200901	Motorina	kg	11,0151
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	118,1427
	2664102101126	Var	kg	0,6087
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3727
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1656
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,3230
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,6396
45	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc	1,00
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
46	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	5,00
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	5,0000
47	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	1,00
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
48	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИО-1(0,02 m3))	buc	1,00
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
49	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc	1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
50	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc	15,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1000
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	14,5500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,9525
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0232
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0155
51	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 16 buc.)	kg	35,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,6880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3520
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3520
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3520
	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	35,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1760
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2816
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5280
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg	7,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0720
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0360

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0576
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1080
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)	t	0,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3864
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4680
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,2340
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0330
	2320166200676	White spirit	kg	0,1170
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0585
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	10,6400
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	22,4000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7000
56	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	30,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,6240
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	102,6800
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	20,5360
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0362
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	68,2520
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,7852
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7920
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9200
	4100126202818	Apa	m3	0,0800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3360
58	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	0,6242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609
Total				
<b>Total Camin de vizitare</b>				
		<b>4. Camin de distributie</b>		
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	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1275
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,8925
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0043
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0255
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0425
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0030
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1020
61	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice. (Strat pregator din Beton C3.5)	m3	0,57
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3705
	2663102100000 05	Beton cl. C3.5	m3	0,5901
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0576
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2280
62	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie	m2	5,72

1	2	3	4	5
		de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)		
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1144
63	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	5,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6864
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	19,4480
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,8896
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0069
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,9272
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1487
64	IzF18B	Strat suport de egalizare, executat cu mortar de ciment M100 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Mortar de ciment aplicat pe suprafata stratului de hidroizolatie pe baza de mastic bituminoasa)	m2	5,72
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,4300
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,1144
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0686
65	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	3,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5700
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1932
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	2,5120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0785
66	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,0090
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,7050
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6597
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,6017
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4878
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1998
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	99,4012

1	2	3	4	5
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	18,1194
	2320156200901	Motorina	kg	6,1792
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	66,2752
	2664102101126	Var	kg	0,3415
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2091
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0929
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,6690
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,3588
67	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3))	buc	1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
68	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	2,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000
69	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
70	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. (Inel de reazem KИО-1(0,02 m3))	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
71	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta.	buc	1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
72	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=16 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton. (Scoabe Sc1 (Scara pentru camine din otel beton A I, D=16 mm))	buc	6,00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8400
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 16 mm	kg	5,8200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,7810
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0093
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0062
73	RpCU05E 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat. (Gauri pentru conductele cu D=200 mm si D=160 mm)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6400
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 4 buc.)	kg	8,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,6720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0880
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0880
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0880
	2775276223366	Elemente de conexiune MC1	kg	8,8000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0440
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0704
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1320
75	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg	7,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0720
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0720
	2775276223367	Elemente de conexiune MC2	kg	7,2000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0360
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0576
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1080
76	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	t	0,02

1	2	3	4	5
		profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (toate elementele metalice)		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1288
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1560
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,0780
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0110
	2320166200676	White spirit	kg	0,0390
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0195
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda. (Peretii interiori)	m2	11,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5900
	7122050013400	Zidar	h-om	4,2484
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	8,9440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2795
78	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	12,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4520
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	41,1400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,2280
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0145
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	27,3460
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3146
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7920
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9200
	4100126202818	Apa	m3	0,0800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3360
80	CA03F	Beton M150 turnat cu mijloace clasice. (Pereu)	m3	0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	0,6242
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0609
Total				
<b>Total Camin de distributie</b>				
<b>5. Cabina pentru panoul electric</b>				

1	2	3	4	5
81	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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3800
82	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	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5580
83	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,7020
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,4290
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2960
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5840
	4100126202818	Apa	m3	0,1440
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6048
85	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	1,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3680
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,3800
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0092
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,5520
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,5520
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0552
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0460
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1840

1	2	3	4	5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0018
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0018
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0028
	2320187315789	Decofrol	kg	0,2208
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0368
86	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C 12,5)	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102100000 15	Beton cl. 12,5	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
87	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	2,90
	7123010010200	Betonist	h-om	2,6100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0638
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0754
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0232
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0174
88	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	1,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0324
	2521216710001 1	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,8054
89	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)	kg	1,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,4032
	2811236309900 01	Ancora	kg	2,0168
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0388
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536
90	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KИЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2666122800600 1	Cabina electrica KИДЖ [1,5*1,5*2,0 m]	buc	1,0100
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500
91	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. (Acoperis)	m2	3,30
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8250
	2664102100000 1	Mortar M100	m3	0,0660
92	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	3,30
	7134050013250	Izolator	h-om	6,9960
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7722
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0132
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,7500
	2320166200676	White spirit	kg	1,0593
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0660
93	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	3,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7920
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,8500
	2682132601626	Ruberoid	m2	10,8900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,9700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0049
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,9000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1089

1	2	3	4	5
94	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	3,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0660
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,6000
	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,3200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0022
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,3890
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0462
95	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2710403641817	Placa de metal galvanizata	kg	9,3450
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0630
96	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	8,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0660
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0660
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,1000
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0110

1	2	3	4	5
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0220
97	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	11,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6600
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,3000
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0220
98	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0396
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0468
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0144
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0108
99	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150
	4100126202818	Apa	m3	0,0100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0420
100	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100)	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	3,1050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2663102100	Beton C15, F100	m3	0,9363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0914
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
Total				
<b>Total Cabina pentru panoul electric</b>				
<b>6. Platforma pentru generator</b>				

1	2	3	4	5
101	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	4,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4960
102	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	0,02
	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
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,80
	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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
104	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1880
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3800
	4100126202818	Apa	m3	0,1200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040
105	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	3,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5550
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,8850
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0185
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,1100
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,1100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1110
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1850
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2960
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,3700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0130

1	2	3	4	5
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0019
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4440
106	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 D=10 mm)	kg	76,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,5253
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3068
	271060210011	Oțel beton D=10 mm	kg	78,6175
	2010237318750	Distanțieri	buc	11,5050
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,7670
107	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 C15. (Placă de fundație Pf 1)	m3	2,08
	7123010010200	Betonist	h-om	8,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8320
	2663102116	Beton C15, F75	m3	2,1640
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2111
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	1,2480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5200
108	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Piesa înglobată MI 1-18 - 6 buc.)	kg	10,02
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,9038
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1002
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1002
	2734113803207	Sirma neagră moale d = 2 mm	kg	0,1002
	27106021008	Oțel beton A I, D=10 mm	kg	1,9200
	2710403606764	Tablă d=8 x 120, L=180	kg	8,1000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0501
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0802
109	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	8,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,2750
	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	0,8500

1	2	3	4	5
	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
110	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	4,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3330
Total				
<b>Total Platforma pentru generator</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**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
<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6.5 l/s, H=11,0 m, N=2.7 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,00
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G210R6V2, Q=6.5 l/s, H=11,0 m, N=2.7	set	1,0000

1	2	3	4	5
		kW dotate cu panou de comanda, plutoare de nivel, si element de prindere a pompelor		
2	Pret de piata	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,00
	28752742005	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000
3	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,00
	2874117301010 4	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000
4	Pret de piata	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	4,00
	2874117301010 1	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=100 mm	buc	4,0000
5	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000
6	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,00
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000
7	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,00
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000
Total				
Cheltuieli de depozitare				
<b>Total Valoarea utilajului</b>				
<b>2. Montarea utilajului</b>				
8	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4".	buc	2,00
	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

1	2	3	4	5
	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, (Montare gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm)	t	0,10
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000
	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8000
10	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm. (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm, exclus utilajul)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
11	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 caiciucata, D=100 mm, exclus utilajul)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
12	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	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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

1	2	3	4	5
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Montarea utilajului</b>				
<b>3. Lucrari de constructie-montare</b>				
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=65 mm - 100 mm)	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=65 mm - 100 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	4,00
	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117301010 3	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2,0800

1	2	3	4	5
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150	Adaptor flansa otel D=100 mm - PE D=110 mm	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
17	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	14,00
	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
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din otel, D=100 mm)	m	20,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,0000
	2521216702	Conducta din otel, D=100 mm	m	21,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	1,8900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,7300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700
	2320322600374	Citom	kg	0,4200
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200
	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
19	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm. (Conducta din otel, D=219 mm)	m	30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,9000
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	31,5120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	14,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	43,9920
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	12,7920
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	101,4000
	2320322600374	Citom	kg	1,8720
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	4,6800
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	20,2800

1	2	3	4	5
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,5000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0900
20	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=65 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117301010 2	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0400
21	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 din PE, D=75 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671383	Cot compresiune din PE, D=75 mm	buc	1,0300
22	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m	16,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5760
	2521216710001 1	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 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
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	252315671386	Adaptor flansa PE, D=75 x 65 mm	buc	1,0300
24	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	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
25	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	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,7000
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	18,0000
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie-montare</b>				
Total				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

## Deviz-oferta Nr. 4-1-1

**Statia de pompare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca REAE)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16D1	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	m3	5,670

1	2	3	4	5
		naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,216
	7137010011500	Electrician	h-om	1,644
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	3,780
	7137010011500	Electrician	h-om	6,086
3	Цена поставщика	Caramida	buc	176,000
	1158951	Caramida	buc	176,000
4	Цена поставщика	Nisip	m3	1,900
	1158952	Nisip	m3	1,900
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 saibe	t	0,005
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,015
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	110-9091	Dibluri	buc	4,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,780
6	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	1,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	1,000
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	7,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,010
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,030
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040

1	2	3	4	5
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	110-9091	Dibluri	buc	8,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,010
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,560
8	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	2,000
	1258911	Стойка CB-95	buc	2,000
9	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	1,320
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,720
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,720
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,720
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	0,750
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,420
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,420
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen $\varnothing=25\text{mm}$ )	km	0,011
	1	Muncitor	h-om	1,463
	530-01821s1	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	11,000
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen $\varnothing=32\text{mm}$ )	km	0,011
	1	Muncitor	h-om	1,463
	530-01821s2	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	11,000
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
<b>1.2. Cablu СИИІ-2 si lista materiarelor</b>				
13	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu	1000 m	0,385

1	2	3	4	5
		detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.(Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)		
	1	Muncitor	h-om	25,117
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	3,758
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	4,601
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	9,398
14	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	385,000
	1012226	Кабеля СИП-2-1 3x35+1x54,6	m	385,000
15	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	6,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	6,000
16	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	8,000
	11589219	Анкерный зажим PA1500	buc	8,000
17	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	66,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	66,000
18	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	66,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	66,000
19	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	46,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	46,000
20	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	20,000
	1158924	Прокалывающий зажим P2x95	buc	20,000
21	Цена поставщика	Clema intermediara cu suport ES1500	buc	9,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	9,000

1	2	3	4	5
<b>Total Cablu СИП-2 si lista materialelor</b>				
<b>1.3. Instalatie de paratrasnet</b>				
22	34-02-064-1	Montarea paratrasnet (Молниеприемник analogic MCC-1.1K-2000-0,3Гц)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,170
<b>Total Instalatie de paratrasnet</b>				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
<b>2. Lucrari de montare</b>				
<b>2.1. Post de transformare PT-528F/F3/100kVA</b>				
23	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППП-33/40A)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,180
24	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
<b>Total Post de transformare PT-528F/F3/100kVA</b>				
<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Panou BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Ø42A, 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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om.	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	0,870
28	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
29	M1H05B	Generator electric diesel 17kVA, AAR-63 montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone	t	0,520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,780
	7212030022700	Sudor	h-om	1,867
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,520

1	2	3	4	5
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,832
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	3,120
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,120
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,052
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,312
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,364
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,520
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,104
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,083
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,260
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut.	0,010
30	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,780
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,090
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в дизель)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
33	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

1	2	3	4	5
<b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
		<b>2.3. Cabluri si conductori</b>		
34	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	0,730
	1	Muncitor	h-om.	10,001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,285
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,351
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,351
35	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0,220
	1	Muncitor	h-om.	2,728
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,110
36	Pret de piata	Cabluri АПвБШп-1 5x16,0мм2	m	15,000
	8881523	Кабель АПвБШп-1 5x16	m	15,000
37	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x6,0мм2	m	20,000
	888153	Кабель C2XY-F 5x6,0	m	20,000
38	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x1,5мм2	m	10,000
	8888160	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	10,000
39	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1,5мм2	m	40,000
	8888161	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	40,000
40	Pret de piata	Cablu КГ-1 5x1,5мм2	m	10,000
	8888156	Кабель КГ-1 5x1,5	m	10,000
41	08-02-142-1	Executarea ratului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,210
	1	Muncitor	h-om.	1,392
42	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,740
	1	Muncitor	h-om.	1,843

1	2	3	4	5
43	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,210
	1	Muncitor	h-om.	1,367
44	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	0,520
	1	Muncitor	h-om.	1,768
45	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах, металлорукаве)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om.	2,480
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,100
46	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	15,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	15,000
47	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 5x6мм2	m	5,000
	88888422	Кабель ВВГнг(А)-LS 5x6,0	m	5,000
48	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПУВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,200
	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 ПУВ 1x6	m	20,000
	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	0,032
<b>Total Cabluri si conductori</b>				
<b>2.4. Lista materialelor СИП-2</b>				
49	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	12,000
	1	Muncitor	h-om	36,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,560
<b>Total Lista materialelor СИП-2</b>				

1	2	3	4	5
		<b>2.5. Mansoane</b>		
50	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> (Manson terminal 5ПКТп-1 16/25)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	9991254	Концевая муфта 5ПКТп-1 16/25	buc	2,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
<b>Total Mansoane</b>				
		<b>2.6. Tevi</b>		
51	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om.	4,760
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
52	Pret de piata	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
	88883341	Teava PVC Д=20мм	m	20,000
53	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	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
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,093
54	Pret de piata	Furtun metalic flexibil Д=50мм	m	2,000
	888835	Furtun metalic flexibil Д=50мм	m	2,000
<b>Total Tevi</b>				
		<b>2.7. Echipament de iluminat</b>		
55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	1,830
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010

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.	0,020
56	Цена поставщика	Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
	777712	Светильник со светодиод. лампами 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
57	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Ворсеа	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый К1П-10-10	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
58	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
	5009109	Cirlig	buc	1,020
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,003
59	Цена поставщика	Corp de iluminat НПП1301	buc	1,000
	77762	Светильник НПП1301	buc	1,000
60	Pret de piata	Lampa incandescenta 60W	buc	1,000
	500f100	Лампа накаливания	buc	1,020
<b>Total Echipament de iluminat</b>				
<b>2.8. Articole electrice de instalare</b>				
61	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
62	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	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
63	08-03-591-8	Priza 2P+PE, 16A IP54 de fisa 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 "ЛСЭПЛ", 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
64	08-03-605-1	Convecteur electric 500W	buc	1,000
	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
65	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 ЯРП-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
<b>Total Articole electrice de instalare</b>				
<b>2.9. Materiale auxiliare</b>				
66	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm)	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	8,900
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,046
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,595
67	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)	100 m	0,250
	1	Muncitor	h-om	5,325
	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

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,840
68	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	25,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	25,000
69	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	6,390
	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
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
70	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,050
	1	Muncitor	h-om.	13,350
	1011641f	Otel cornier	t	0,052
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,758
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,750
71	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (25x16mm)	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	1,629
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,100
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	20,000
	110-03331	Canale din masa plastica 25x16	m	10,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	0,608
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,608
72	Цена поставщика	Parucii din aluminiu DL-35 d=35mm <sup>2</sup>	buc	6,000
	5007f53	Наконечники алюмин. 35mm <sup>2</sup>	buc	6,000
73	Цена поставщика	Parucii din aluminiu DL-50 d=50mm <sup>2</sup>	buc	2,000
	5007f54	Наконечники алюмин. 50mm <sup>2</sup>	buc	2,000
<b>Total Materiale auxiliare</b>				
<b>2.10. Instalatie de paratrasnet</b>				
74	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat-banda 30x4mm)	100 m	0,100

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,130
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,130
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,820
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013
	1019852	Vopsea	kg	0,230
	5009031	Scoabe	10 buc	0,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,336
<b>Total Instalatie de paratrasnet</b>				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Valoare utilajului</b>				
75	Pretul firmei	Siguranta fuzibila ППН-33/40А	buc	3,000
	934441	Предохранитель ППН-33/40А	buc	3,000
76	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПВР33	buc	1,000
	5569k20	Разъединитель-выключ.-предохранитель ПВР33	buc	1,000
77	Цена поставщика	Panou din metal BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000
78	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina tripolar 100A ВР 32-31	buc	1,000
	5566994k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000
79	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1015u527	Счетчик акт. энергии 380/220В, АМТ В1х-Фх	buc	1,000
80	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, ВА47-29/3P/C25, 20, 6А	buc	3,000
	556459	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 25, 20, 6А(С)	buc	3,000
81	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000
	1158914f34	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000
82	Цена поставщика	Раюу ЩРН-24з-1/ІР54-PRO разм.454х310х138мм	buc	1,000
	556552116	Щит ЩРН-24з-1/ІР54-PRO разм.454х310х138 мм	buc	1,000
83	Цена поставщика	Separator de sarcina, tripolar, ВН-32/3P/25, 20А	buc	2,000
	5566660	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3P 25, 20А	buc	2,000
84	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar ВН-32 1P 10А	buc	1,000
	55666262	Выключатель нагрузки однопол. ВН32-1P 10А	buc	1,000
85	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1P/2А/4,5kА (С)	buc	1,000
	5564511922	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 2А/4,5kА (С)	buc	1,000
86	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1P/6А/4,5kА (С)	buc	1,000
	556451192	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 6А/4,5kА (С)	buc	1,000
87	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/B6/30mA/4,5kА	buc	2,000
	5564451193	Automat diferetiat 2-poli 2P/B6/30mA/4,5kА	buc	2,000
88	Цена поставщика	Automat diferential 2-poli 2P/C6/30mA/4,5kА	buc	1,000
	5564451194	Automat diferetiat 2-poli 2P/C6/30mA/4,5kА	buc	1,000

1	2	3	4	5
89	Цена поставщика	Taimer electronic ТЭ15	buc	1,000
	5564521	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000
90	Цена поставщика	Contactator magnetic ПКР32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ПКР32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
91	Цена поставщика	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	12,000
	1158914f35	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	12,000
92	Цена поставщика	Convector electric P=500W	buc	1,000
	552105	Конвектор электрич. 500W	buc	1,000
93	Цена поставщика	Panou ЯРП-20	buc	1,000
	552106	Panou ЯРП-20	buc	1,000
94	Цена поставщика	Paratrasnet (anologic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,000
	5521028	Paratrasnet (anologic MCC-1.1K-2000-0,3ГЦ)	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
<b>Total Valoare utilajului</b>				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

## Deviz-oferta Nr. 4-1-2

### Statia de pompare. Generator electric diesel 17kVA (marca REAE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Valoare utilajului</b>				
1	Pretul firmei	Generator electric diesel 17kVA, dotatcu sistem anclasare automata a rezervei AAR-63, marime 1672x823x1127mm	buc	1,000
	5521117	Generator electric diesel 17κBA cu sistemde anclasare automata a rezervei AAR-63A	buc	1,000
Прямые затраты				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
Total				
TVA				
<b>Total Valoare utilajului</b>				
Valoare utilajului				

**Total deviz:**

**Inclusiv salariu**

## Deviz-oferta Nr. 7-1

### Plan general. Platforma statiei de pompare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,45
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9450
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in	100 m3	0,45

1	2	3	4	5
		plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5985
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3	0,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	1,0125
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	72,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,6000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1620
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1800
Total				
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=40 m2</b>		
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3624
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4488
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	6,00
	7129020012800	Pavator	h-om	2,2200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,3920
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,8660

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,9180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1380
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2880
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9760
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	7,5600
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	0,6000
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,4000
	1120206201036 1	Savura	m3	0,4000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,2000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0168
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1032
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,4480
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	1,0840
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1656
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,0424
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3)	100m2	0,40
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,5120
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7500
	7129020012800	Pavator	h-om	11,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2000
	26661228	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	25,1250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500
Total				
<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=40 m2</b>				
<b>3. Totuar, S=15 m2</b>				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,25

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,4750
	4100126202818	Apa	m3	0,2250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9450
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7820
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	2,0700
	4100126202818	Apa	m3	0,1800
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5940
	1411122201662	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,6900
	4100126202818	Apa	m3	0,0600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2520
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9000
	7129020012800	Pavator	h-om	11,4400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	75,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2080
	26661229	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	26,1300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1560
Total				
<b>Total Totuar, S=15 m2</b>				
		<b>4. Gard metalic, L=43.0 m, H=1.80 m</b>		
15	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	18,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,9120

1	2	3	4	5
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	1,7280
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	1,58
	7123010010200	Betonist	h-om	5,4510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6320
	2663102102	Beton 12.5	m3	1,6438
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1604
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,9480
17	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat)	kg	220,60
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	6,6180
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,0300
	2710703500219	Cornier 40 x 2 mm	kg	66,8500
	2710703518200	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	231,6300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2206
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2206
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	1,1030
18	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	72,00
	2875274113559	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	72,0000
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	321,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,1496
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2184
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2184
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,2184
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	18,0000
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	321,8400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,6092
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5747
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,8276
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	39,50

1	2	3	4	5
		inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3)		
	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
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2)	kg	35,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,7944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3576
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3576
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	35,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
22	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,2918
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,5200
	2320166200676	White spirit	kg	0,3864
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
	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
24	Pret de piata	Clempus	buc	2,00
	2863146308755	Clempus	buc	2,0000
25	Pret de piata	Miner	buc	2,00
	2863146308754	Miner	buc	2,0000

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Gard metalic, L=43.0 m, H=1.80 m</b>				
<b>5. Executarea inverzirii</b>				
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	0,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,3740
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,7720
27	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,4620
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2702
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1740
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	12,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,1500
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4800
	2830127303001	Artari, 3-5 ani	buc	6,0000
31	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2556
	1212121212121	apa	m3	0,2400
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,2556
Total				
<b>Total Executarea inverzirii</b>				
Total				
CAS				
Cheltuieli de transportare				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				

Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz

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

Data 20.12.2024

Semnatura autorizata \_\_\_\_\_