

**Construcția sistemului de
canalizare Revaca-Singera, etapa
I (din proiectul de extindere a
rețelei de canalizare a satelor
Revaca si Dobrogea, or. Singera,
mun Chisinau)**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4
Statia de pompare din satul Revaca. Elemente structurale.

Valoarea de deviz 840 379,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,910	897,90 0,00	817,089 0,000
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	5,880	1 292,10 0,00	7 597,548 0,000
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	588,000	85,00 0,00	49 980,000 0,000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee (Canal de drenaj)	m3	9,940	101,15 101,15	1 005,431 1 005,431
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 - 200 mm	m3	2,840	576,60 84,15	1 637,544 238,986
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia	m3	4,260	576,60	2 456,316

1	2	3	4	5	6	7
		20 - 300 mm			84,15	358,479
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3	2,840	548,45 76,50	1 557,598 217,260
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 (Volumul de argila nisipoasa necesara astuparii gropii de fundatie si aducerii statiei la cota de proiect)	100 m3	5,500	985,50 0,00	5 420,250 0,000
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	880,000	21,00 0,00	18 480,000 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,500	241,40 30,60	1 327,700 168,300
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,500	477,42 0,00	2 625,810 0,000
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,500	1 393,88 749,70	7 666,340 4 123,350
13	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	6,800	985,50 0,00	6 701,400 0,000
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 088,000	26,88 0,00	29 245,440 0,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,800	241,40 30,60	1 641,520 208,080

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			138 159,986
		Asigurari sociale si medicale	24 %			1 516,773
		Transport	10 %			464,887
		Total				140 141,646
		Cheltuieli de regie	12,5 %			17 517,706
		Total				157 659,352
		Beneficiu	6 %			9 459,560
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				167 118,912 6 319,886
		2. Statia de pompare				
16		Placa de fundatie Pf1	???	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
17	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	0,220	1 393,88 749,70	306,654 164,934
18	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	1,820	190,43 102,00	346,581 185,640
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	2,640	1 968,18 382,50	5 196,004 1 009,800
20	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	26,410	50,25 21,25	1 327,102 561,212
21	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	7,000	172,88 80,75	1 210,125 565,250

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv				
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton D=12 mm)	kg	967,800	20,72 5,36	20 050,396 5 182,569
23	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton D=8 mm)	kg	52,800	22,08 6,72	1 165,692 354,552
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf1 din Beton C15, W6) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	9,850	1 975,46 374,00	19 458,300 3 683,900
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	24,620	187,31 74,80	4 611,695 1 841,576
26		Pereti monoliti Pm1	???0	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
27	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	181,500	172,87 80,75	31 376,538 14 656,125
28	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg	1 038,600	21,28 5,36	22 104,004 5 561,703

1	2	3	4	5	6	7
29	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereti și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton A III D=10 mm)	kg	798,160	21,28 5,36	16 986,864 4 274,148
30	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereti și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton AI D=6 mm)	kg	27,000	23,79 8,42	642,397 227,205
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Pereti monoliti PM-1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	27,250	2 132,48 374,00	58 110,042 10 191,500
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă (Aplicat peste peretii monoliti)	m2	79,650	187,31 74,80	14 919,639 5 957,820
33	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafețe verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (Peretii exteriori) K==2,000	m2	91,600	219,83 10,20	20 136,684 934,320
34		Placă de acoperire Pa1	???0	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
35	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinurile	m2	16,700	284,76 144,50	4 755,492 2 413,150
36	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea	buc	20,000	51,28 38,25	1 025,600 765,000

1	2	3	4	5	6	7
		placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
37	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton A III D=16 mm)	kg	53,720	21,11 5,19	1 134,052 278,545
38	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton A III D=12 mm)	kg	160,200	21,11 5,19	3 381,903 830,637
39	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton A III D=10 mm)	kg	146,300	21,11 5,18	3 088,465 758,565
40	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton AI D=8 mm)	kg	13,000	21,79 5,86	283,277 76,245
41	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice/ (Placă de acoperire Pa1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	2,660	2 230,43 450,50	5 932,933 1 198,330
42		Grindă monolită Gm1	???0	0,000	0,00 0,00	0,000 0,000
43	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele	m2	6,800	284,76 144,50	1 936,368 982,600

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile				
44	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=20 mm)	kg	136,000	21,96 6,04	2 986,628 820,760
45	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=16 mm)	kg	22,400	21,96 6,04	491,915 135,184
46	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=8 mm)	kg	41,800	24,34 8,42	1 017,433 351,747
47	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Grinda monolita Gm1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,000	2 283,29 450,50	2 283,289 450,500
48	CL18A	Capac metalic Cm1 - 1 buc	kg	54,800	33,89 17,85	1 857,104 978,180
49	CL18A	Capac metalic Cm2 - 1 buc	kg	46,700	33,90 17,85	1 583,018 833,595
50		Balama	buc	4,000	92,00 0,00	368,000 0,000
51	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Mn 1 - 5 buc)	kg	30,800	37,24 17,85	1 147,025 549,780
52	CL18A	Confecții metalice diverse din	kg	91,500	39,39	3 604,443

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara metalica Sm1 - 1 buc)			17,85	1 633,275
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,220	1 616,56 547,40	355,644 120,428
		<i>Total</i>	lei			255 181,306
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			16 446,906
		<i>Transport</i>	10 %			17 918,226
		<i>Total</i>				289 546,438
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			36 193,304
		<i>Total</i>				325 739,742
		<i>Beneficiu</i>	6 %			19 544,384
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				345 284,126 68 528,775
		3. Caminul de vizitare. Caminul de distributie				
54	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	0,030	1 393,87 749,70	41,816 22,491
55	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,140	1 940,04 382,50	2 211,643 436,050
56	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	11,440	50,61 21,25	578,979 243,100

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 cm (Mortar de ciment aplicat pe suprafata fundatiei de beton)				
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2	9,810	187,31 74,80	1 837,559 733,788
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	7,550	2 226,68 751,40	16 811,398 5 673,070
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0.59 m3)	buc	2,000	3 300,00 0,00	6 600,000 0,000
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc	9,000	2 500,00 0,00	22 500,000 0,000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3))	buc	2,000	3 300,00 0,00	6 600,000 0,000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3))	buc	2,000	360,00 0,00	720,000 0,000
63		Capac cu rama din forta	buc	2,000	1 870,00 0,00	3 740,000 0,000
64	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare	kg	26,200	29,64 13,60	776,667 356,320

1	2	3	4	5	6	7
		de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Scoabe Scl-27 buc, 26.2 kg)				
65		Elemente de conexiune MC1	buc	28,000	101,20 0,00	2 833,600 0,000
66		Elemente de conexiune MC2	buc	8,000	82,80 0,00	662,400 0,000
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,100	1 616,56 547,40	161,656 54,740
68	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) K==2,000	m2	54,500	219,83 10,20	11 980,953 555,900
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Peretii interiori)	m2	50,330	187,32 74,80	9 427,565 3 764,684
70	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc	3,000	31,45 31,45	94,350 94,350
71	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=110 mm)	buc	1,000	17,00 17,00	17,000 17,000
		<i>Total</i>	lei			87 595,586
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 868,358
		<i>Transport</i>	10 %			7 005,110

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				97 469,054
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			12 183,632
		<i>Total</i>				109 652,686
		<i>Beneficiu</i>	6 %			6 579,161
		Total Caminul de vizitare. Caminul de distributie Inclusiv salariu				116 231,847 11 951,493
		4. Cabina pentru panoul electric				
72	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	2,000	101,15 101,15	202,300 202,300
73	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	1,800	26,35 26,35	47,430 47,430
74	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	1,100	1 393,88 749,70	1 533,268 824,670
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,440	548,45 76,50	789,768 110,160
76	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	1,840	172,80 80,75	317,950 148,580
77	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C 12.5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,900	1 876,63 327,25	1 688,967 294,525

1	2	3	4	5	6	7
78	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	2,900	116,99 85,00	339,271 246,500
79	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	1,800	21,64 4,59	38,954 8,262
80	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ancora) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	1,920	114,36 17,85	219,567 34,272
81	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (Cabina electrica KИЖ 1.5x1.5x2.0 m)	buc	1,000	17 458,75 187,00	17 458,750 187,000
82	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	3,300	50,25 21,25	165,825 70,125
83	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	3,300	520,81 180,20	1 718,672 594,660
84	IzF04B k=3	3 straturi 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum 3 straturi=3,000	m2	3,300	464,17 20,40	1 531,750 67,320

1	2	3	4	5	6	7
85	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	3,300	152,97 11,05	504,806 36,465
86	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. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	2,000	328,47 85,00	656,947 170,000
87	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	11,000	94,78 72,25	1 042,549 794,750
88	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	11,000	9,26 5,10	101,873 56,100
89	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	1,800	116,99 85,00	210,582 153,000
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,100	576,60 84,15	57,660 8,415
91	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C15, F100) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3	0,900	1 928,65 327,25	1 735,782 294,525

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,015				
		<i>Total</i>	lei			30 362,671
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 043,774
		<i>Transport</i>	10 %			2 510,863
		<i>Total</i>				33 917,308
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			4 239,664
		<i>Total</i>				38 156,972
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 289,418
		Total Cabina pentru panoul electric Inclusiv salariu				40 446,390 4 349,059
		5. Platforma pentru generator				
92	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	4,800	44,20 44,20	212,160 212,160
93	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	0,020	1 334,35 749,70	26,687 14,994
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,800	548,45 76,50	987,210 137,700
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,200	576,60 84,15	691,920 100,980
96	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	3,700	190,37 102,00	704,374 377,400
97	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	76,700	20,72 5,35	1 589,031 410,728

1	2	3	4	5	6	7
		izolate (Otel beton D=10mm)				
98	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,080	2 028,46 374,00	4 219,189 777,920
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-18 - 6 buc)	kg	10,020	57,71 17,85	578,282 178,857
100	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	8,500	26,94 3,40	229,031 28,900
101	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	4,300	26,35 26,35	113,305 113,305
102	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,440	2 376,02 145,35	3 421,466 209,304
103	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Stilpi metalici 83.58 kg, plasa zincata ochi 40x40mm, d=6 mm, Panouri	m	7,600	1 350,27 110,50	10 262,032 839,800

1	2	3	4	5	6	7
		de gard din sirma zincata, d=5 mm) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027				
104	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,150	694,18 219,30	104,127 32,895
105	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	0,200	1 259,58 528,70	251,916 105,740
		<i>Total</i>	lei			23 390,730
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			849,764
		<i>Transport</i>	10 %			1 952,534
		<i>Total</i>				26 193,028
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			3 274,128
		<i>Total</i>				29 467,156
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 768,030
		Total Platforma pentru generator Inclusiv salariu				31 235,186 3 540,683

		Total	lei	700 316,62
		TVA	20 %	140 063,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		840 379,94 94 689,96

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia sistemului de
canalizare Revaca-Singera, etapa
I (din proiectul de extindere a
retelei de canalizare a satelor
Revaca si Dobrogea, or. Singera,
mun Chisinau)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4
Statia de pompare din satul Revaca. Elemente structurale.**

Valoarea de deviz 840 379,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	70,9058	85,00	6 026,993
2.	7123010010200	Betonist	h-om	199,4640	85,00	16 954,440
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	214,5463	85,00	18 236,435
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,9920	85,00	764,320
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	142,7550	85,00	12 134,175
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	45,8710	85,00	3 899,035
7.	7132040012700	Parchetar	h-om	10,2875	85,00	874,437
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,0270	85,00	1 617,295
9.	7134050013250	Izolator	h-om	6,9960	85,00	594,660
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	45,3000	85,00	3 850,500
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0648	85,00	5,508
12.	7136080025001	Montator	h-om	0,4032	85,00	34,272
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9192	85,00	78,132
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,6918	85,00	313,803
15.	7212030022700	Sudor	h-om	2,8738	85,00	244,273
16.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9000	85,00	161,500
17.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,3824	85,00	117,504
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	48,0938	85,00	4 087,973
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,4710	85,00	8 285,035
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	171,6122	85,00	14 587,036
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,4420	85,00	1 822,570
		Total manopera				94 689,96

Materiale:

1.	000000491	Plasa zincata ochi 40x40 mm, d=6 mm	m2	3,4000	117,70	400,180
2.	1010000001925	Piesa inglobata MII 1-18	kg	30,6000	26,00	795,600
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,3585	5,50	12,972
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,9750	410,00	809,750
5.	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,3200	50,60	66,792
6.	142110220	Pietris fractia 20	m3	4,8990	410,00	2 008,590

7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,4950	410,00	612,950
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1398	410,00	57,318
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,6880	410,00	2 742,080
10.	142110221	Pietris fractia 60	m3	3,2660	410,00	1 339,060
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3120	5,50	1,716
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3352	5 500,00	1 843,600
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6797	4 500,00	3 058,650
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2473	4 500,00	1 112,850
15.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0305	4 400,00	134,200
16.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,6014	450,00	720,630
17.	2010237318750	Distantieri	buc	884,2806	0,10	88,427
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	19,5860	500,00	9 793,000
19.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,4400	2 200,00	3 168,000
20.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	370,0750	5,50	2 035,412
21.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1960	5 500,00	1 078,000
22.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	2,5500	48,10	122,655
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,8493	48,00	88,766
24.	2320187315789	Decofrol	kg	26,3232	88,00	2 316,441
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	519,4650	55,00	28 570,575
26.	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346	77,00	803,464
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,7722	77,00	59,459
28.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0388	75,00	2,910
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	131,5280	140,00	18 413,920
30.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,4960	88,00	219,648
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,6000	88,00	140,800
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,0420	88,00	91,696
33.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1440	66,00	9,504
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,2480	66,00	82,368
35.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1760	48,00	8,448
36.	252121671000111	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,8054	17,00	30,692
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	76,9240	2,30	176,925
38.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,3000	13,20	43,560
39.	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1000	13,20	159,720
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	102,3180	3,30	337,649
41.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	360,00	720,000
42.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	3 300,00	6 600,000
43.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	2,0000	3 300,00	6 600,000
44.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	9,0000	2 500,00	22 500,000
45.	2663102100000	Beton	m3	6,4777	1 520,00	9 846,104
46.	266310210000005	Beton cl. C3.5	m3	1,1802	1 360,00	1 605,072
47.	266310210000015	Beton cl. 12.5	m3	0,9363	1 470,00	1 376,361
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,1656	1 470,00	3 183,432

49.	26631021020	Beton C20, W6	m3	28,3502	1 570,00	44 509,814
50.	26631021022	Beton C20	m3	1,0558	1 570,00	1 657,606
51.	2663102115	Beton C15, W6	m3	10,2477	1 520,00	15 576,504
52.	2663102116	Beton C15, F75	m3	2,1640	1 470,00	3 181,080
53.	26641021000001	Mortar M100	m3	0,2948	1 450,00	427,460
54.	26641021000011	Mortar M100	m3	0,5282	1 450,00	765,890
55.	2664102101126	Var	kg	1,1209	6,60	7,398
56.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,6558	1 430,00	937,794
57.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0660	0,00	0,000
58.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0660	0,00	0,000
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1034	0,00	0,000
60.	26661228006001	Cabina electrica KИДЖ [1.5x1.5x2.0 m]	buc	1,0100	17 000,00	17 170,000
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5500	3,20	1,760
62.	2682132601626	Carton bitumat	m2	10,8900	50,60	551,034
63.	27010021008	Otel beton A I D=10 mm	kg	2,3000	14,70	33,810
64.	27104036067641	Tabla d=8 x 120, L=180	kg	8,1000	45,10	365,310
65.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	9,3450	51,70	483,136
66.	2710602006	Otel beton A I D=6 mm	kg	27,6750	14,70	406,822
67.	27106021001011	Otel beton A III D=10 mm	kg	1 046,6890	14,70	15 386,328
68.	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	2 220,7650	14,70	32 645,245
69.	27106021001013	Otel beton A III D=16 mm	kg	64,9430	14,70	954,662
70.	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	112,2900	14,70	1 650,664
71.	271060220022	Otel beton A III D=20 mm	kg	162,3600	14,70	2 386,692
72.	27107035000371	Cornier 63x5	kg	28,8000	19,00	547,200
73.	2710703500038	Cornier 50x50x5 mm	kg	51,0000	19,00	969,000
74.	27107037003401	Banda de otel laminat la cald	kg	65,7200	45,10	2 963,972
75.	2732103603805	Tabla 80 x 8, l=160 mm	kg	51,2000	46,00	2 355,200
76.	2732103603808	Tabla 80 x 8, l=120 mm	kg	16,8000	46,00	772,800
77.	2732103603809	Tabla 80 x 8, l=200 mm	kg	8,0000	46,00	368,000
78.	27321036462501	Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm	m2	18,5000	210,00	3 885,000
79.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,3382	28,00	65,470
80.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	13,3180	28,00	372,904
81.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	35,3448	28,00	989,655
82.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	101,5000	15,40	1 563,100
83.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	83,5800	26,00	2 173,080
84.	28112363098001	Otel beton AI, D=16 mm	kg	26,2000	14,70	385,140
85.	28112363099000 1	Ancora	kg	2,0168	88,00	177,478
86.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	8,0000	13,20	105,600
87.	28631463108081 1	Balamale ПН3-150	buc	4,0000	92,00	368,000
88.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,0751	62,00	686,656
89.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0630	60,50	3,811
90.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194	55,00	1,067
91.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4657	55,00	80,613
92.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	5,7600	2,60	14,976
93.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	58,7580	5,60	329,045
94.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	58,7580	1,80	105,765
95.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	5,7600	0,90	5,184
96.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	5,7600	0,70	4,032
97.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,9793	65,00	63,655
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,6863	26,00	17,844
99.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000	1 870,00	3 740,000
100.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,8758	14,00	82,261

101.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4114	4,10	9,886
102.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,2795	20,60	191,159
103.	4100126202818	Apa	m3	1,4480	20,50	29,684
		Total materiale de construcții				298 516,20

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,0816	45,00	273,672
2.	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	185,00	101,750
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4312	30,00	12,936
4.	2922140007000	Macara	h-ut	3,9200	550,00	2 156,000
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0110	25,00	0,275
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	46,8865	438,00	20 536,287
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,9950	438,00	2 625,810
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,9200	527,00	2 592,840
9.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	1,5120	25,00	37,800
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	26,7840	30,00	803,520
11.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	999,6000	50,00	49 980,000
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0282	25,00	0,705
13.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0596	60,00	3,576
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	71,3601	62,00	4 424,326
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,9622	50,00	198,110
16.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0660	23,00	1,518
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536	25,00	3,840
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,6840	420,00	5 327,280
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	11,1393	420,00	4 678,506
20.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	113,6320	420,00	47 725,440
		Total utilaje de construcții				141 484,24

Total	lei	700 316,6 2
TVA	20 %	140 063,3 2

Total deviz:

**840 379,9
4**

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia sistemului de canalizare
Revaca-Singera, etapa I (din proiectul de
extindere a retelei de canalizare a satelor Revaca
si Dobrogea, or. Singera, mun Chisinau)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
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			897,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	438,00	897,90
		<i>Total</i>	lei			817,089
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			1 292,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	438,00	1 292,10
		<i>Total</i>	lei			7 597,548
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			85,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	50,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			49 980,000
4	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in transee (Canal de drenaj)	m3			101,15 101,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	85,00	101,15
		<i>Total</i>	lei			1 005,431
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 60 - 200 mm	m3			576,60 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	142110221	Pietris fractia 60	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			1 637,544
6	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fractia 20 - 300 mm	m3			576,60 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	142110220	Pietris fractia 20	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			2 456,316
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip - 200 mm	m3			548,45 76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	85,00	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 557,598
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 (Volumul de argila nisipoasa necesara astuparii gropii de fundatie si aducerii statiei la cota de proiect)	100 m3			985,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,00	985,50
		<i>Total</i>	lei			5 420,250
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			21,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	420,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			18 480,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,40 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,80
		<i>Total</i>	lei			1 327,700
11	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			477,42 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	438,00	477,42
		<i>Total</i>	lei			2 625,810
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			1 393,88 749,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,00	644,18
		<i>Total</i>	lei			7 666,340
13	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			985,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,00	985,50
		<i>Total</i>	lei			6 701,400
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			29 245,440
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,40 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,80
		<i>Total</i>	lei			1 641,520
		2. Statia de pompare				
16		Placa de fundatie Pf1	???0			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 393,88

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				749,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,00	644,18
		<i>Total</i>	lei			306,654
18	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			190,43 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	62,00	4,96
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,72
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
		<i>Total</i>	lei			346,581
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 968,18 382,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 520,00	1 573,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,08
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			5 196,004
20	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			50,25 21,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	85,00	21,25
	26641021000011	Mortar M100	m3	0,0200	1 450,00	29,00
		<i>Total</i>	lei			1 327,102
21	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			172,88 80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	62,00	1,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			1 210,125
22	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton D=12 mm)	kg			20,72 5,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	85,00	5,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			20 050,396
23	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton D=8 mm)	kg			22,08 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	85,00	6,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			1 165,692
24	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15. (Placa de fundatie Pf1 din Beton C15, W6) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 975,46 374,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102115	Beton C15, W6	m3	1,0250	1 520,00	1 581,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			19 458,300
25	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			187,31 74,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	85,00	42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	85,00	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,60	0,51
		Total	lei			4 611,695
26		Pereti monoliti Pm1	???0			0,00 0,00
		Total	lei			
27	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			172,87 80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	62,00	1,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		Total	lei			31 376,538
28	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg			21,28 5,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	85,00	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			22 104,004
29	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg			21,28 5,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	85,00	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	27106021001011	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			16 986,864
30	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=6 mm)	kg			23,79 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	85,00	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	2710602006	Otel beton A I D=6 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
		Total	lei			642,397
31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20, W6. (Pereti monolitici PM-1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 132,48 374,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	26631021020	Beton C20, W6	m3	1,0250	1 570,00	1 633,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		Total	lei			58 110,042
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste peretii monolitici)	m2			187,31 74,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	85,00	42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	85,00	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,60	0,51
		Total	lei			14 919,639
33	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete ierticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (Peretii exteriori) K==2,000	m2			219,83 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	85,00	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	55,00	187,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,30	2,24
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 500,00	6,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,50	12,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
		Total	lei			20 136,684

1	2	3	4	5	6	7
34		Placa de acoperire Pa1	???			0,00 0,00
		Total	lei			
35	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			284,76 144,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	85,00	21,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	85,00	123,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	62,00	15,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	5 500,00	11,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
		Total	lei			4 755,492
36	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			51,28 38,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	85,00	25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	13,20	5,28
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	550,00	5,50
		Total	lei			1 025,600
37	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=16 mm)	kg			21,11 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	85,00	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	27106021001013	Otel beton A III D=16 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			1 134,052
38	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=12 mm)	kg			21,11 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	85,00	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,26
	27106021001012	Otel beton A III D=12 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			3 381,903
39	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=10 mm)	kg			21,11 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	85,00	4,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	85,00	0,25
	27106021001011	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			3 088,465
40	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg			21,79

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton AI D=8 mm)				5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	85,00	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	27106021007	Otel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			283,277
41	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice/ (Placa de acoperire Pa1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 230,43 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 520,00	1 604,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,60	3,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,00
		Total	lei			5 932,933
42		Grinda monolita Gm1	???			0,00 0,00
		Total	lei			
43	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			284,76 144,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	85,00	21,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	85,00	123,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	62,00	15,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	5 500,00	11,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
		Total	lei			1 936,368
44	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=20 mm)	kg			21,96 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	85,00	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,42
	271060220022	Otel beton A III D=20 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			2 986,628
45	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Otel beton A III D=16 mm)	kg			21,96 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	85,00	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	85,00	0,43
	271060220022	Otel beton A III D=20 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			491,915

1	2	3	4	5	6	7
46	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Oțel beton A III D=8 mm)	kg			24,34 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	85,00	8,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	27106021007	Oțel beton AI, D=8 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2734113803881	Sîrma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	550,00	0,55
		Total	lei			1 017,433
47	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice (Grînda monolită Gm1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 283,29 450,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	85,00	412,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	85,00	38,25
	26631021022	Beton C20	m3	1,0250	1 570,00	1 657,61
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	20,60	3,18
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,00
		Total	lei			2 283,289
48	CL18A	Capac metalic Cm1 - 1 buc	kg			33,89 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sîrma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	15,40	15,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,10	0,03
	27010021008	Oțel beton A I D=10 mm	kg	0,003467	14,70	0,05
		Total	lei			1 857,104
49	CL18A	Capac metalic Cm2 - 1 buc	kg			33,90 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sîrma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	15,40	15,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,10	0,03
	27010021008	Oțel beton A I D=10 mm	kg	0,004069	14,70	0,06
		Total	lei			1 583,018
50		Balama	buc			92,00 0,00
	286314631080811	Balamale IHH3-150	buc	1,0000	92,00	92,00
		Total	lei			368,000
51	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Mn 1 - 5 buc)	kg			37,24 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sîrma neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27107035000371	Comier 63x5	kg	0,935064	19,00	17,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
	27106021007	Oțel beton AI, D=8 mm	kg	0,064936	14,70	0,95
		Total	lei			1 147,025

1	2	3	4	5	6	7
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara metalica Sm1 - 1 buc)	kg			39,39 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	27106021001013	Otel beton A III D=16 mm	kg	0,107978	14,70	1,59
	1010000001925	Piesa inglobata MI 1-18	kg	0,334426	26,00	8,70
	2710703500038	Cornier 50x50x5 mm	kg	0,557377	19,00	10,59
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
		Total	lei			3 604,443
53	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			1 616,56 547,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	85,00	547,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	88,00	686,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,00	257,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	48,00	26,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,00	93,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,36
		Total	lei			355,644
		3. Caminul de vizitare. Caminul de distributie				
54	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			1 393,87 749,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,00	644,17
		Total	lei			41,816
55	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 940,04 382,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	85,00	327,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	85,00	55,25
	266310210000005	Beton cl. C3.5	m3	1,0250	1 360,00	1 407,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		Total	lei			2 211,643
56	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			50,61 21,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	85,00	21,25
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	1 450,00	29,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	30,00	0,36
		Total	lei			578,979
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Aplicat peste placa de fundatie)	m2			187,31 74,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	85,00	42,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	85,00	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,60	0,51
		Total	lei			1 837,559
58	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 226,68 751,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	85,00	510,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	85,00	241,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 470,00	421,65
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	450,00	95,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 430,00	124,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	410,00	107,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	26,00	2,36
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,60	0,98
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
		Total	lei			16 811,398
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc			3 300,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
		Total	lei			6 600,000
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3))	buc			2 500,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			22 500,000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3))	buc			3 300,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
		Total	lei			6 600,000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			720,000
63		Capac cu rama din forta	buc			1 870,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
		Total	lei			3 740,000
64	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Scoabe Scl-27 buc, 26.2 kg)	kg			29,64 13,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	85,00	11,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	28112363098001	Otel beton AI, D=16 mm	kg	1,0000	14,70	14,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	88,00	0,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,30	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,50	0,11
		Total	lei			776,667

1	2	3	4	5	6	7
65		Elemente de conexiune MC1	buc			101,20 0,00
	2732103603805	Tabla 80 x 8, l=160 mm	kg	1,6000	46,00	73,60
	2732103603808	Tabla 80 x 8, l=120 mm	kg	0,6000	46,00	27,60
		Total	lei			2 833,600
66		Elemente de conexiune MC2	buc			82,80 0,00
	2732103603805	Tabla 80 x 8, l=160 mm	kg	0,8000	46,00	36,80
	2732103603809	Tabla 80 x 8, l=200 mm	kg	1,0000	46,00	46,00
		Total	lei			662,400
67	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			1 616,56 547,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	85,00	547,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	88,00	686,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	66,00	257,40
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	48,00	26,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	48,00	93,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,36
		Total	lei			161,656
68	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) K==2,000	m2			219,83 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	85,00	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	55,00	187,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,30	2,24
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 500,00	6,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,50	12,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
		Total	lei			11 980,953
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Peretii interiori)	m2			187,32 74,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	85,00	42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	85,00	32,30
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	140,00	112,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,60	0,52
		Total	lei			9 427,565
70	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=200 mm)	buc			31,45 31,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	85,00	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	85,00	27,20
		Total	lei			94,350
71	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Gauri pentru conducta cu D=110 mm)	buc			17,00 17,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	85,00	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	85,00	14,45
		Total	lei			17,000
		4. Cabina pentru panoul electric				

1	2	3	4	5	6	7
72	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			101,15 101,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	85,00	101,15
		Total	lei			202,300
73	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			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35
		Total	lei			47,430
74	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			1 393,88 749,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,00	644,18
		Total	lei			1 533,268
75	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			548,45 76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	85,00	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Total	lei			789,768
76	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			172,80 80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	85,00	63,75
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	62,00	1,55
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 500,00	8,37
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		Total	lei			317,950
77	CA03F	Beton M150 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C 12.5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 876,63 327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	266310210000015	Beton cl. 12.5	m3	1,0250	1 470,00	1 529,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		Total	lei			1 688,967
78	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			116,99 85,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	85,00	76,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,30	20,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	410,00	10,66
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	60,00	0,48
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Total	lei			339,271
79	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			21,64 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	85,00	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	85,00	1,53
	252121671000111	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,0030	17,00	17,05
		Total	lei			38,954
80	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ancora) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			114,36 17,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	85,00	17,85
	281123630990001	Ancora	kg	1,0400	88,00	92,44
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		Total	lei			219,567
81	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (Cabina electrica KIIK 1.5x1.5x2.0 m)	buc			17 458,75 187,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	85,00	170,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	85,00	17,00
	26661228006001	Cabina electrica KIIK [1.5x1.5x2.0 m]	buc	1,0100	17 000,00	17 170,00
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	185,00	101,75
		Total	lei			17 458,750
82	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			50,25 21,25
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	85,00	21,25
	26641021000001	Mortar M100	m3	0,0200	1 450,00	29,00
		Total	lei			165,825
83	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			520,81 180,20
	7134050013250	Izolator	h-om	2,1200	85,00	180,20
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	3,1620	77,00	243,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2340	77,00	18,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	5 500,00	22,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,5000	5,50	41,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	48,00	15,41
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0200	23,00	0,46
		Total	lei			1 718,672
84	IzF04B k=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum 3 straturi=3,000	m2			464,17 20,40

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,0800	85,00	20,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	55,00	247,50
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	50,60	166,98
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,30	2,97
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	5 500,00	8,17
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	5,50	16,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	1,65
		Total	lei			1 531,750
85	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			152,97 11,05
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	0,1100	85,00	9,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	85,00	1,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000	55,00	110,00
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,4000	50,60	20,24
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00067	5 500,00	3,67
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,3300	5,50	7,31
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0140	50,00	0,70
		Total	lei			504,806
86	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. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2			328,47 85,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	85,00	80,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	85,00	4,25
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	51,70	241,57
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	60,50	1,91
		Total	lei			656,947
87	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			94,78 72,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	85,00	63,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,30	7,13
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	13,20	14,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	410,00	0,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	20,60	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	60,00	0,12
		Total	lei			1 042,549
88	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			9,26 5,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	85,00	5,10
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	13,20	3,96
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	3,20	0,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,60	0,04
		Total	lei			101,873
89	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	m2			116,99 85,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata mai mica sau egala cu 16 mp				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	85,00	76,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	85,00	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,30	20,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	410,00	10,66
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	60,00	0,48
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			210,582
90	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			576,60
						84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			57,660
91	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii (Beton C15, F100) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 928,65
						327,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	85,00	293,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 520,00	1 581,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 735,782
		5. Platforma pentru generator				
92	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			44,20
						44,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	85,00	44,20
		<i>Total</i>	lei			212,160
93	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			1 334,35
						749,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	62,00	584,65
		<i>Total</i>	lei			26,687
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			548,45
						76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	85,00	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	410,00	451,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			987,210
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			576,60
						84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		<i>Total</i>	lei			691,920
96	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			190,37
						102,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,80	0,54
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,60	1,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,42
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	62,00	4,96
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,81
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,68
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,56
		Total	lei			704,374
97	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate (Otel beton D=10mm)	kg			20,72 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	85,00	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	85,00	0,34
	27106021001011	Otel beton A III D=10 mm	kg	1,0250	14,70	15,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
		Total	lei			1 589,031
98	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 028,46 374,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	85,00	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	85,00	34,00
	2663102116	Beton C15, F75	m3	1,0250	1 470,00	1 529,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,60	2,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		Total	lei			4 219,189
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-18 - 6 buc)	kg			57,71 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	85,00	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	27104036067641	Tabla d=8 x 120, L=180	kg	0,80838	45,10	36,46
	27010021008	Otel beton A I D=10 mm	kg	0,191617	14,70	2,82
		Total	lei			578,282
100	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2			26,94 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	85,00	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	55,00	8,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	5 500,00	0,26
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,50	0,55
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	48,10	14,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	30,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Total	lei			229,031
101	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,	m3			26,35 26,35

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35
		<i>Total</i>	lei			113,305
102	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			2 376,02 145,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	85,00	16,15
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	85,00	81,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	85,00	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	85,00	32,30
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,60	10,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,90	3,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,70	2,80
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	66,00	6,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,10	0,94
		<i>Total</i>	lei			3 421,466
103	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Stilpi metalici 83.58 kg, plasa zincata ochi 40x40mm, d=6 mm, Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			1 350,27 110,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	85,00	78,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	85,00	32,30
	27107037003401	Banda de otel laminat la cald	kg	8,42003	45,10	390,00
	27321036462501	Panouri de gard din sirma zincata, d=5 mm	m2	2,37021	210,00	511,18
	000000491	Plasa zincata ochi 40x40 mm, d=6 mm	m2	0,43561	117,70	52,66
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	10,70825	26,00	285,93
		<i>Total</i>	lei			10 262,032
104	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			694,18 219,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	85,00	219,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	88,00	457,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	48,00	17,28
		<i>Total</i>	lei			104,127
105	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			1 259,58 528,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	85,00	528,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	88,00	704,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	48,00	26,88
		<i>Total</i>	lei			251,916

APROBAT:

Intocmit
SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.