

Extinderea rețelei de canalizare din or. Singera, mun Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Rețea exterioară de canalizare sub presiune

Valoarea de deviz 1 123 444,50 lei

Intocmit în 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. Rețea exterioară de canalizare sub presiune				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	6,6800	897,90 0,00	5 997,97 0,00
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	41,8500	175,10 175,10	7 327,94 7 327,94
3	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 103,0000	37,52 30,60	41 381,69 33 751,80
4	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	55,0000	472,10 51,85	25 965,50 2 851,75

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,6100	985,49 0,00	601,15 0,00
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	97,6000	16,09 0,00	1 570,00 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6100	243,02 30,61	148,24 18,67
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	153,9000	26,35 26,35	4 055,26 4 055,26
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	153,9000	65,80 63,75	10 126,62 9 811,12
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,9500	477,42 0,00	2 363,23 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,9500	1 079,75 749,70	5 344,77 3 711,02
		<i>Total</i>	lei			104 882,37
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				104 882,37 61 527,56
		1.2. Conducte				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din	m	615,0000	221,11	135 980,91

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200			12,49	7 684,42
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	615,0000	0,89 0,53	545,51 324,11
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	615,0000	0,85 0,00	522,75 0,00
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Beton B20) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,0830	2 454,34 725,06	203,71 60,18
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm). Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	36,0000	681,82 12,50	24 545,40 449,82
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm)	buc	2,0000	817,28 102,00	1 634,56 204,00
		<i>Total</i>	lei			163 432,84
		Total Conducte				163 432,84
		Inclusiv salariu				8 722,53
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.1. Drum din asfalt				

1	2	3	4	5	6	7
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 230,0000	50,88 24,65	62 582,40 30 319,50
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	41,0000	351,31 136,00	14 403,79 5 576,00
20	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,2800	1 029,30 0,00	1 317,50 0,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	77,0000	590,45 76,50	45 464,65 5 890,50
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	64,1200	618,60 84,15	39 664,64 5 395,70
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	64,1200	616,55 84,15	39 533,19 5 395,70
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,3000	20 191,47 0,00	6 057,44 0,00
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	203,28 10,20	104 281,00 5 232,60
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,1500	20 191,47 0,00	3 028,72 0,00
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	513,0000	222,12 10,20	113 947,46 5 232,60
		<i>Total</i>	lei			430 280,79
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				430 280,79 63 042,60
		1.3.2. Transportarea gunoiului				
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	1,0500	985,50 0,00	1 034,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	199,5000	16,09 0,00	3 209,14 0,00
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,0500	241,40 30,60	253,47 32,13
		<i>Total</i>	lei			4 497,39
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				4 497,39 32,13
		<i>Total</i>	lei			434 778,18
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				434 778,18 63 074,73
		<i>Total</i>	lei			703 093,39
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			31 997,96
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			49 985,18
		<i>Total</i>				785 076,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			98 134,56
		<i>Total</i>				883 211,09
		<i>Beneficiu</i>	6 %			52 992,66
		Total Retea exterioara de canalizare sub presiune Inclusiv salariu				936 203,75 133 324,82

		Total	lei	936 203,75
		TVA	20 %	187 240,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 123 444,50 133 324,82

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelei de canalizare
din or. Singera, mun Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Rețea exterioară de canalizare sub presiune**

Valoarea de deviz 1 123 444,50 lei

Intocmit în 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	356,7000	85,00	30 319,50
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	397,0800	85,00	33 751,80
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	123,1200	85,00	10 465,20
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7080	85,00	60,18
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,6970	85,00	8 134,24
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,8130	85,00	324,11
7.	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000	85,00	204,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	489,8592	85,00	41 638,04
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	65,6000	85,00	5 576,00
10.	9312040019600	Sapator	h-om	33,5500	85,00	2 851,75
		Total manopera				133 324,82

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	48,2220	2 000,00	96 444,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	48,2220	2 200,00	106 088,40
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	147,4784	410,00	60 466,14
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141,0750	410,00	57 840,75
5.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,3905	5 500,00	13 147,75
6.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1030	5 500,00	6 066,50
7.	23203226000401	Bitum	t	0,4635	19 500,00	9 038,25
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	615,0000	0,85	522,75
9.	2521216701001.	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm	m	37,2708	625,00	23 294,25
10.	25212167011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm	m	636,7095	180,00	114 607,71
11.	2523156713811.	Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm	buc	2,0200	520,00	1 050,40
12.	2663102100000.	Beton, marca B 20	m3	0,0863	1 570,00	135,49
13.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,3050	1 800,00	7 749,00
14.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,6430	19,80	111,73
15.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,6430	19,80	111,73

16.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,3090	350,00	1 158,15
17.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,9854	22,00	43,68
18.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,4347	22,00	361,56
19.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	64,5900	20,50	1 324,10
20.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0084	20,50	0,17
21.	4100126202818	Apa	m3	14,1120	20,50	289,30
Total materiale de construcții						499 851,81

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	31,7750	226,00	7 181,15
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	86,2008	65,00	5 603,06
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,8450	120,00	221,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	43,1004	160,00	6 896,06
5.	2940420002422	Masina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	7,4865	88,00	658,81
6.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600	88,00	190,08
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1350	354,86	47,91
8.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,7831	276,80	216,76
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vături R 8-14 de 14tf	h-ut	11,6451	430,00	5 007,40
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,4370	438,00	8 951,40
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	5,3955	438,00	2 363,23
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6640	527,00	349,93
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	31,7750	45,00	1 429,88
14.	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec fortat, acționată electric	h-ut	0,0270	21,00	0,57
15.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,0498	126,15	6,28
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,6785	35,00	1 633,75
17.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	361,6200	65,00	23 505,30
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,5590	35,00	684,57
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600	88,00	190,08
20.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	11,3789	420,00	4 779,14
Total utilaje de construcții						69 916,76

Total	lei	936 203,75
TVA	20 %	187 240,75

Total deviz:

**1 123 444,
50**

Intocmit

SC "Geotermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de canalizare din 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. Rețea exterioară de canalizare sub presiune				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			897,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	438,00	897,90
		Total	lei			5 997,97
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			175,10 175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
		Total	lei			7 327,94
3	TsF05B	Sprîjiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2			37,52 30,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	85,00	30,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	22,00	0,04
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprîjinirea săpăturilor	buc	0,0030	350,00	1,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	5 500,00	5,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	22,00	0,33
		Total	lei			41 381,69
4	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			472,10 51,85
	9312040019600	Săpator	h-om	0,6100	85,00	51,85
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	410,00	420,25
		Total	lei			25 965,50
5	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (Ingrămădirea și încărcarea pământului)	100 m3			985,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,00	985,49
		Total	lei			601,15
6	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			16,09 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,09

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 570,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,02 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,80
		<i>Total</i>	lei			148,24
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35
		<i>Total</i>	lei			4 055,26
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,80 63,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	85,00	63,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
		<i>Total</i>	lei			10 126,62
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			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			2 363,23
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 079,75 749,70
	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	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			5 344,77
		1.2. Conducte				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			221,11 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	85,00	12,49
	25212167011	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, SDR17, PN10, D=110 mm	m	1,0150	180,00	186,35
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			135 980,91
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,89 0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	85,00	0,53
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	120,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			545,51
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,85

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,85	0,85
		<i>Total</i>	lei			522,75
15	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Beton B20) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 454,34 725,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	85,00	725,06
	2663102100000.	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 570,00	1 632,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,29
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,00	6,87
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	126,15	75,66
		<i>Total</i>	lei			203,71
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. (Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm). Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			681,82 12,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	85,00	12,50
	2521216701001.	Tub de protectie, PE, PN10, SDR17, D=355 mm	m	1,0150	625,00	647,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 500,00	20,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	88,00	1,01
		<i>Total</i>	lei			24 545,40
17	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm)	buc			817,28 102,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	85,00	102,00
	2523156713811.	Cot electrofuziune PE, 90 grade, D=110 mm	buc	1,0100	520,00	525,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	88,00	95,04
		<i>Total</i>	lei			1 634,56
		1.3. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.1. Drum din asfalt				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			50,88 24,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	85,00	24,65
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 800,00	6,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,82
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,11
		<i>Total</i>	lei			62 582,40
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			351,31 136,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	85,00	136,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	276,80	5,29
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	226,00	175,15
		<i>Total</i>	lei			14 403,79
20	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 029,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	438,00	1 029,30

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			1 317,50
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			590,45
						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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			45 464,65
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			618,60
						84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	410,00	471,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			39 664,64
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			616,55
						84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	410,00	471,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Total</i>	lei			39 533,19
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			20 191,47
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 085,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	354,86	106,47
		<i>Total</i>	lei			6 057,44
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,28
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	85,00	10,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	19,80	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	430,00	4,86
		<i>Total</i>	lei			104 281,00
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			20 191,47
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 500,00	20 085,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	354,86	106,47
		<i>Total</i>	lei			3 028,72
27	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,12
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	85,00	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,80	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	430,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			113 947,46
		1.3.2. Transportarea gunoiului				
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			985,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	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			1 034,78
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,09
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	16,09
		<i>Total</i>	lei			3 209,14
30	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			253,47

APROBAT:

Intocmit
SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.