

Extinderea rețelei de canalizare din or. Singera, mun Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3 Conectari individuale (47 bucati)

Valoarea de deviz 1 147 052,80 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. Conectari individuale (47 bucati)				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,0600	1 922,82 0,00	7 806,65 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,0000	175,10 175,10	4 377,50 4 377,50
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	33,4000	472,10 51,85	15 768,14 1 731,79
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	0,3800	985,50 0,00	374,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60,8000	16,09 0,00	978,01 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3800	243,03 30,61	92,35 11,63
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	100,1000	26,35 26,35	2 637,64 2 637,64
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	100,1000	65,80 63,75	6 586,57 6 381,37
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,9300	477,42 0,00	1 398,84 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,9300	1 362,65 749,70	3 992,56 2 196,62
		<i>Total</i>	lei			44 012,75
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				44 012,75 17 336,55
		1.2. Conducta				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	470,0000	173,87 31,45	81 719,89 14 781,50
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8	buc	470,0000	109,83 32,30	51 618,61 15 181,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4) Aplicat K=0.4=0,4000				
		<i>Total</i>	lei			133 338,50
		Total Conducta Inclusiv salariu				133 338,50 29 962,50
		1.3. Camine de vizitare 1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
13	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,2000	<u>1 121,28</u> 0,00	<u>3 588,10</u> 0,00
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,0000	<u>175,10</u> 175,10	<u>2 801,60</u> 2 801,60
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,6300	<u>985,49</u> 0,00	<u>620,86</u> 0,00
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	100,8000	<u>16,09</u> 0,00	<u>1 621,45</u> 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6300	<u>241,40</u> 30,60	<u>152,08</u> 19,28
18	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	2,7300	<u>367,92</u> 0,00	<u>1 004,42</u> 0,00
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	2,7300	<u>1 425,05</u> 749,70	<u>3 890,39</u> 2 046,68

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	lei			13 678,90
		Total Lucrari de terasament la camine Inclusiv salariu				13 678,90 4 867,56
		1.3.2. Executarea caminelor				
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	34,3100	2 867,06 1 178,95	98 368,79 40 449,78
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	47,0000	800,00 0,00	37 600,00 0,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	47,0000	700,00 0,00	32 900,00 0,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	47,0000	900,00 0,00	42 300,00 0,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	47,0000	800,00 0,00	37 600,00 0,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KИO-1(0,02 m3)	buc	47,0000	360,00 0,00	16 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	???	47,0000	1 870,00 0,00	87 890,00 0,00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	8,9000	585,00 84,15	5 206,51 748,94
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	8,9000	2 406,47 725,05	21 417,59 6 452,94
		<i>Total</i>	lei			380 202,89
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				380 202,89 47 651,66
		<i>Total</i>	lei			393 881,79
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				393 881,79 52 519,22
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.4.1. Drum din asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700,0000	50,88 24,65	35 616,00 17 255,00
30	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,6000	351,31 136,00	4 426,54 1 713,60
31	TsC03C1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,4000	1 029,30 0,00	411,72 0,00
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	23,6500	590,45 76,50	13 964,13 1 809,22
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,7000	618,60 84,15	12 186,41 1 657,75
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	19,7000	147,10 84,15	2 897,86 1 657,75
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,1000	20 191,50 0,00	2 019,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	157,5000	203,28 10,20	32 016,11 1 606,50
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0500	20 191,40 0,00	1 009,57 0,00
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	157,5000	222,12 10,20	34 983,86 1 606,50
		<i>Total</i>	lei			139 531,35
		Total Drum din asfalt Inclusiv salariu				139 531,35 27 306,32
		1.4.2. Drum din pietris				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	0,0800	1 029,25 0,00	82,34 0,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,1500	590,45 76,50	1 859,93 240,98
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,9000	618,60 84,15	2 412,54 328,18
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	3,9000	618,60 84,15	2 412,54 328,18
		<i>Total</i>	lei			6 767,35
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				6 767,35 897,34
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,3600	985,50 0,00	354,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	68,4000	16,09 0,00	1 100,27 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3600	243,00 30,61	87,48 11,02
		<i>Total</i>	lei			1 542,53
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 542,53 11,02
		<i>Total</i>	lei			147 841,23
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				147 841,23 28 214,68
		<i>Total</i>	lei			719 074,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			30 727,91
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			51 772,10
		<i>Total</i>				801 574,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			100 196,78
		<i>Total</i>				901 771,06
		<i>Beneficiu</i>	6 %			54 106,27
		Total Conectari individuale (47 bucati) Inclusiv salariu				955 877,33 128 032,95
		Total	lei			955 877,33
		TVA	20 %			191 175,47
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 147 052,80 128 032,95

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 № 2-3 Conectari individuale (47 bucati)

Valoarea de deviz 1 147 052,80 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 № 2-3:						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	203,0000	85,00	17 255,00
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,8000	85,00	3 213,00
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	75,9170	85,00	6 452,94
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	178,6000	85,00	15 181,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	507,0501	85,00	43 099,26
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	320,6394	85,00	27 254,34
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	142,7296	85,00	12 132,02
8.	9310060019930	Muncitor	h-om	20,1600	85,00	1 713,60
9.	9312040019600	Sapator	h-om	20,3740	85,00	1 731,79
Total manopera						128 032,95

Materialie:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	14,8050	2 000,00	29 610,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	14,8050	2 200,00	32 571,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,6279	410,00	12 967,44
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	10,2350	410,00	4 196,35
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	69,2430	410,00	28 389,63
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,6768	410,00	277,49
7.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,4915	660,00	2 964,39
8.	23203226000401	Bitum	t	0,1545	19 500,00	3 012,75
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	56,4000	220,00	12 408,00
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,8160	5,50	136,49
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	13,1600	88,00	1 158,08
12.	2521216700000	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	503,3700	124,00	62 417,88
13.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	81,9774	55,00	4 508,76
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	120,6960	2,30	277,60
15.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,6401	2,30	63,57
16.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0564	13 200,00	744,48
17.	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	47,0000	700,00	32 900,00
18.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	47,0000	360,00	16 920,00

19.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,16 m3)	buc	47,0000	800,00	37 600,00
20.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	47,0000	900,00	42 300,00
21.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	47,0000	800,00	37 600,00
22.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	9,2587	1 570,00	14 536,16
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	14,1656	1 520,00	21 531,71
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,6604	1 450,00	3 857,58
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,4500	1 800,00	4 410,00
26.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,7325	19,80	34,30
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,7325	19,80	34,30
28.	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	94,0000	228,00	21 432,00
29.	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	47,0000	1 870,00	87 890,00
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,0100	20,50	779,20
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8989	20,50	18,43
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1692	20,50	3,47
33.	4100126202818	Apa	m3	8,2900	20,50	169,95
Total materiale de constructii						517 721,01

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,7650	226,00	2 206,89
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,8180	65,00	2 263,17
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,5400	160,00	2 486,40
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0450	354,86	15,97
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2407	276,80	66,63
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,5753	430,00	1 537,37
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,4025	438,00	5 432,29
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,8234	438,00	7 806,65
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,4869	438,00	2 403,26
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5480	527,00	288,79
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,4700	25,00	11,75
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,7650	45,00	439,42
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	2,8925	21,00	60,74
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,3400	45,00	240,30
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	55,9946	65,00	3 639,65
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,8000	65,00	13 377,00
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,1150	35,00	109,02
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,8459	420,00	27 235,28
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,8089	420,00	3 699,73
Total utilaje de constructii						73 320,31

Total	lei	955 877,3 3
TVA	20 %	191 175,4 7

Total deviz:

**1 147 052,
80**

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. Conectari individuale (47 bucati)				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 922,82 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	438,00	1 922,82
		<i>Total</i>	lei			7 806,65
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10 ----- 175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
		<i>Total</i>	lei			4 377,50
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			472,10 ----- 51,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	85,00	51,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	410,00	420,25
		<i>Total</i>	lei			15 768,14
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			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			374,49
5	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			978,01
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,03 ----- 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,79
		<i>Total</i>	lei			92,35
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35 ----- 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 637,64
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi horizontale 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 industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
		<i>Total</i>	lei			6 586,57
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			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			1 398,84
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 362,65 749,70
	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	65,00	612,95
		<i>Total</i>	lei			3 992,56
		1.2. Conducta				
11	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			173,87 31,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	85,00	31,45
	2521216700000	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	1,0500	124,00	132,80
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	55,00	9,59
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			81 719,89
12	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm). (Aplicat K=0.4) Aplicat K=0.4=0,4000	buc			109,83 32,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	85,00	32,30
	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	0,5000	228,00	45,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	220,00	26,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	5,50	0,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	88,00	2,46
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	0,59
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	410,00	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	13 200,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			51 618,61
		1.3. Camine de vizitare				
		1.3.1. Lucrari de terasament la camine				
13	TsC03B2	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 121,28 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	438,00	1 121,28
		<i>Total</i>	lei			3 588,10
14	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			175,10

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
		Total	lei			2 801,60
15	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamantului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			985,49
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,00	985,49
		Total	lei			620,86
16	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
		Total	lei			1 621,45
17	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	210,79
		Total	lei			152,08
18	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3			367,92
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	438,00	367,92
		Total	lei			1 004,42
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 425,05
						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	65,00	675,35
		Total	lei			3 890,39
		1.3.2. Executarea caminelor				
20	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 867,06
						1 178,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	85,00	825,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	85,00	353,60
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 520,00	627,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	660,00	86,40
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	112,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	410,00	66,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	420,00	793,80
		Total	lei			98 368,79
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3)	buc			800,00
						0,00
	26611264331010.	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			37 600,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc			700,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			32 900,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc			900,00 0,00
	26611264331011.	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		Total	lei			42 300,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			37 600,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. KIIO-1(0,02 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			16 920,00
26	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta. (Capac din compozit, D=700 mm). Teren necarosabil	???			1 870,00 0,00
	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
		Total	lei			87 890,00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3			585,00 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	65,00	27,30
		Total	lei			5 206,51
28	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (Pereu) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 406,47 725,05
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	85,00	725,05
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0300	1 570,00	1 633,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,00	6,82
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Total	lei			21 417,59
		1.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.4.1. Drum din asfalt				
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			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 industriala 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
		Total	lei			35 616,00
30	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	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	226,00	175,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 426,54
31	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 029,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	438,00	1 029,30
		<i>Total</i>	lei			411,72
32	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			13 964,13
33	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			12 186,41
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			147,10 84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	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			2 897,86
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			20 191,50 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	106,50
		<i>Total</i>	lei			2 019,15
36	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			32 016,11
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			20 191,40 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	106,40
		<i>Total</i>	lei			1 009,57
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime 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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			34 983,86
		1.4.2. Drum din pietris				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			1 029,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	438,00	1 029,25
		<i>Total</i>	lei			82,34
40	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			1 859,93
41	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			2 412,54
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	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			2 412,54
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			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			354,78
44	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			1 100,27
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,00 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,81
		<i>Total</i>	lei			87,48

APROBAT:

Intocmit
SC "Geothermal-AV" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.