

**Constructia 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 № 2-5**  
**Rețele exterioare de canalizare din satul Revaca**

Valoarea de deviz 5 187 701,95 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	42,630	897,90 0,00	38 277,477 0,000
2	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	14,210	1 121,28 0,00	15 933,389 0,000
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	153,470	175,10 175,10	26 872,597 26 872,597
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de	m2	3 009,000	36,04 25,50	108 440,147 76 729,500

1	2	3	4	5	6	7
		0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijiniri)	m2	7 023,000	25,91 25,50	181 991,213 179 086,500
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	310,000	472,10 51,85	146 351,000 16 073,500
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	65,000	492,50 72,25	32 012,500 4 696,250
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3	4,440	985,50 0,00	4 375,620 0,000
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	710,400	26,88 0,00	19 095,552 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,440	241,40 30,60	1 071,816 135,864
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	918,000	26,35 26,35	24 189,300 24 189,300
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	918,000	65,80	60 404,400

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv			63,75	58 522,500
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	44,750	477,42 0,00	21 364,545 0,000
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	44,750	1 334,36 749,70	59 712,610 33 549,075
		<i>Total</i>	lei			740 092,166
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			100 765,221
		<i>Transport</i>	10 %			19 409,101
		<i>Total</i>				860 266,488
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			107 533,312
		<i>Total</i>				1 828 066,28 8
		<i>Beneficiu</i>	6 %			58 067,988
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>1 025 867,78 8 419 855,086</b>
		<b>2. Conducte si accesorii</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	1 480,000	285,25 33,15	422 175,920 49 062,000
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160	m	1 070,000	203,46 25,50	217 705,693 27 285,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
17		Banda de semnalizaare	m	2 550,000	0,85 0,00	2 167,500 0,000
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=160 mm)	buc	5,000	175,79 30,60	878,944 153,000
19	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=200 m)	buc	2,000	251,79 30,60	503,578 61,200
20	AcA10D	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 350-500 mm (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 mm). (Exclus bile, manele) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m	59,000	662,21 19,21	39 070,403 1 133,390
21		Inel distantier, D=400 mm	buc	59,000	330,00 0,00	19 470,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			701 972,038
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			18 646,702
		<i>Transport</i>	10 %			62 404,206
		<i>Total</i>				783 022,946
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			97 877,869
		<i>Total</i>				1 663 923,76 1
		<i>Beneficiu</i>	6 %			52 854,048
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>933 754,863 77 694,590</b>
		<b>3. Camine de vizitare</b>  <b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	3,760	897,90	3 376,104

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	m <sup>3</sup>		0,00	0,000
23	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	18,800	175,10 175,10	3 291,880 3 291,880
24	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 catg. II (Ingramadirea și încărcarea pământului rămas de la executarea caminelor)	100 m <sup>3</sup>	1,360	985,50 0,00	1 340,280 0,000
25	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t	217,600	26,88 0,00	5 849,088 0,000
26	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,360	241,40 30,60	328,304 41,616
27	TsD02B1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m <sup>3</sup>	2,590	367,92 0,00	952,913 0,000
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	2,590	1 393,88 749,70	3 610,149 1 941,723
		<i>Total</i>	lei			18 748,718
		<b>Total Lucrări de terasament la camine Inclusiv salariu</b>				<b>18 748,718 5 275,219</b>
		<b>3.2. Executarea caminelor</b>				
29	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m <sup>3</sup>	56,100	2 846,41 1 178,95	159 683,731 66 139,095

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007				
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	12,600	2 325,92 821,10	29 306,591 10 345,860
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3))	buc	71,000	800,00 0,00	56 800,000 0,000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare (Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3))	buc	77,000	700,00 0,00	53 900,000 0,000
33	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	85,000	900,00 0,00	76 500,000 0,000
34	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	71,000	800,00 0,00	56 800,000 0,000
35	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	75,000	360,00 0,00	27 000,000 0,000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare.Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	7,000	1 800,00 0,00	12 600,000 0,000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	12,000	800,00 0,00	9 600,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-3 (0,27 m3)				
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	22,000	1 700,00 0,00	37 400,000 0,000
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	7,000	1 800,00 0,00	12 600,000 0,000
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KI-O-1(0,02 m3)	buc	5,000	360,00 0,00	1 800,000 0,000
41	IC44D k=0.4	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=250 mm) K=0.4=0,400	buc	156,000	128,20 32,30	19 998,986 5 038,800
42		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 217,400	26,00 0,00	57 652,400 0,000
43		Consumul de metale pentru constrictia scarilor	kg	1 494,000	26,00 0,00	38 844,000 0,000
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,710	1 616,76 547,40	5 998,170 2 030,854
45		Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc	78,000	1 870,00 0,00	145 860,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			802 343,878
		<b>Total Executarea caminelor Inclusiv salariu</b>				<b>802 343,878 83 554,609</b>
		<i>Total</i>	lei			821 092,596
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			21 319,159
		<i>Transport</i>	10 %			66 860,523
		<i>Total</i>				909 272,278
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			113 659,035
		<i>Total</i>				1 932 203,59 1
		<i>Beneficiu</i>	6 %			61 375,879
		<b>Total Camine de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>1 084 307,19 2 88 829,828</b>
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 560,000	74,40 24,65	116 064,000 38 454,000
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	74,880	177,56 136,00	13 295,690 10 183,680
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,340	1 029,30 0,00	2 408,562 0,000
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,400	596,75 76,50	83 783,700 10 740,600
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	117,000	624,90 84,15	73 113,300 9 845,550
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	117,000	153,40 84,15	17 947,800 9 845,550
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,560	20 191,46 0,00	11 307,216 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0.6 l/m.p.)				
53	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	936,000	203,91 10,20	190 859,760 9 547,200
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m.p.)	t	0,280	20 191,46 0,00	5 653,608 0,000
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	936,000	222,76 10,20	208 501,488 9 547,200
		<i>Total</i>	lei			722 935,124
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			23 559,307
		<i>Transport</i>	10 %			51 730,021
		<i>Total</i>				798 224,452
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			99 778,057
		<i>Total</i>				1 696 226,96 1
		<i>Beneficiu</i>	6 %			53 880,149
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inklusiv salariu</b>				<b>951 882,658</b> <b>98 163,780</b>
		<b>5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
56	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	3,500	1 029,30 0,00	3 602,550 0,000
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	140,000	596,75 76,50	83 545,000 10 710,000
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	175,000	624,90 84,15	109 357,500 14 726,250
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din	m3	175,000	153,40 84,15	26 845,000 14 726,250

1	2	3	4	5	6	7
		desfaceri)				
		<i>Total</i>	lei			223 350,050
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			9 639,000
		<i>Transport</i>	10 %			14 665,700
		<i>Total</i>				247 654,750
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			30 956,843
		<i>Total</i>				526 266,343
		<i>Beneficiu</i>	6 %			16 716,696
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>295 328,289 40 162,500</b>
		<b>6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>				
60	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	3,670	985,50 0,00	3 616,785 0,000
61	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	697,300	31,92 0,00	22 257,816 0,000
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,670	241,40 30,60	885,938 112,302
		<i>Total</i>	lei			26 760,539
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			26,952
		<i>Total</i>				26 787,491
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			3 348,436
		<i>Total</i>				56 923,418
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 808,155
		<b>Total Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata Inclusiv salariu</b>				<b>31 944,082 112,302</b>

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	4 323 084,96
		TVA	20 %	864 616,99
		<b>Total deviz:</b>		<b>5 187 701,95</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>		<b>724 818,09</b>

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  
rețelei de canalizare a satelor  
Revaca si Dobrogea, or. Singera,  
mun Chisinau)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-5  
Rețele exterioare de canalizare din satul Revaca**

**Valoarea de deviz 5 187 701,95 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 № 2-5:						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	452,4000	85,00	38 454,000
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 009,6000	85,00	255 816,000
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	224,6400	85,00	19 094,400
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5200	85,00	214,200
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	59,2800	85,00	5 038,800
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 541,4410	85,00	131 022,485
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	23,8924	85,00	2 030,854
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 579,4242	85,00	219 251,057
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	269,9160	85,00	22 942,860
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	119,8080	85,00	10 183,680
11.	9312040019600	Sapator	h-om	244,3500	85,00	20 769,750
<b>Total manopera</b>						<b>724 818,09</b>

**Materialie:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	87,9840	2 000,00	175 968,000
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	87,9840	2 200,00	193 564,800
3.	111222	Inel distantier, D=400 mm	buc	59,0000	330,00	19 470,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	335,8000	410,00	137 678,000
5.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	66,6250	410,00	27 316,250
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	637,0668	410,00	261 197,388
7.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2246	410,00	92,086
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,6172	5,50	19,895
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,3722	660,00	6 185,652
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	8,1243	3 750,00	30 466,125
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1610	234,30	37,722
12.	2320166200676	White spirit	kg	7,2345	48,10	347,979
13.	23203226000401	Bitum	t	0,8652	19 500,00	16 871,400
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,7200	220,00	4 118,400

15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,2368	5,00	41,184
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	28,9380	88,00	2 546,544
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,3680	88,00	384,384
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	14,4690	66,00	954,954
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,0405	48,00	97,944
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,4200	330,00	138,600
21.	25132066215002	Banda de semnalizare	m	2 550,0000	0,85	2 167,500
22.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	123,6652	2,20	272,063
23.	2521216700519	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1 554,3330	240,00	373 039,920
24.	25212167005200	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm	m	1 118,3640	170,00	190 121,880
25.	25212167010011	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 m	m	60,4838	625,00	37 802,375
26.	25231567211	Cot PP, 90 grade, D=160 m	buc	5,0000	120,00	600,000
27.	25231567212	Cot PP, 90 grade, D=200 m	buc	2,0000	196,00	392,000
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	40,0608	2,30	92,140
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,0671	2,30	124,355
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0187	13 200,00	246,840
31.	26611264330012 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,17 m3)	buc	77,0000	700,00	53 900,000
32.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	80,0000	360,00	28 800,000
33.	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	71,0000	800,00	56 800,000
34.	26611264331011 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	85,0000	900,00	76 500,000
35.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	71,0000	800,00	56 800,000
36.	26611264331520 1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	7,0000	1 800,00	12 600,000
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,0000	1 700,00	37 400,000
38.	26611264331522 22	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3 (0,27 m3)	buc	12,0000	800,00	9 600,000
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000	1 800,00	12 600,000
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	29,7533	1 470,00	43 737,351
41.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,3893	1 450,00	7 814,485
42.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,4600	1 800,00	9 828,000
43.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	10,2960	26,00	267,696
44.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,2960	26,00	267,696
45.	2722103310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	31,2000	320,00	9 984,000
46.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	2 217,4000	26,00	57 652,400
47.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 494,0000	26,00	38 844,000
48.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	188,6016	22,00	4 149,235
49.	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	78,0000	1 870,00	145 860,000
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	154,2000	20,50	3 161,100
51.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0562	20,50	1,152
52.	4100126202818	Apa	m3	86,4400	20,50	1 772,020
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 150 695,5</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	363,0480	80,00	29 043,840
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	181,5240	160,00	29 043,840
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,8260	88,00	72,688
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2520	354,86	89,424
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,4302	350,00	500,570
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	21,2472	480,00	10 198,656
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	166,5086	438,00	72 930,767
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	50,9531	438,00	22 317,458
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,7880	527,00	1 996,276
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	4,0300	25,00	100,750
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	58,0320	45,00	2 611,440
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	448,9026	62,00	27 831,961
13.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	458,6400	145,00	66 502,800
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,7700	35,00	61,950
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	119,4858	420,00	50 184,036
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	112,3868	420,00	47 202,456
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>360 688,94</b>

Total	lei	4 323 084,96
TVA	20 %	864 616,99

**Total deviz:****5 187 701,95**

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 rețelei 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			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			38 277,477
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 121,28 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			15 933,389
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10 175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
		<i>Total</i>	lei			26 872,597
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			36,04 25,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 750,00	10,12
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,41
		<i>Total</i>	lei			108 440,147
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Cuprinde doar salariul pentru dulgher in marime de 70% din suprafata totala de sprijiniri)	m2			25,91 25,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	85,00	25,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,41
		<i>Total</i>	lei			181 991,213
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip, H=100 mm)	m3			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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			146 351,000
7	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			492,50 72,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	85,00	72,25
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	410,00	420,25
		<i>Total</i>	lei			32 012,500
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamantului)	100 m3			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			4 375,620
9	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			19 095,552
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			1 071,816
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35
		<i>Total</i>	lei			24 189,300
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			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			60 404,400
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			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			21 364,545
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 334,36 749,70
	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	584,66
		<i>Total</i>	lei			59 712,610
		<b>2. Conducte si accesorii</b>				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Conducta din PP durabila, SN4,	m			285,25 33,15

1	2	3	4	5	6	7
		SDR33, D=200 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	85,00	33,15
	2521216700519	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=200 mm	m	1,0450	240,00	252,05
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			422 175,920
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			203,46 25,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	85,00	25,50
	25212167005200	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=160 mm	m	1,0400	170,00	177,68
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	2,20	0,25
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			217 705,693
17		Banda de semnalizare	m			0,85 0,00
	25132066215002	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,85	0,85
		<i>Total</i>	lei			2 167,500
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=160 mm)	buc			175,79 30,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	85,00	30,60
	25231567211	Cot PP, 90 grade, D=160 m	buc	1,0000	120,00	120,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	330,00	19,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	234,30	5,39
		<i>Total</i>	lei			878,944
19	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Cot PP, 90 grade, D=200 m)	buc			251,79 30,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	85,00	30,60
	25231567212	Cot PP, 90 grade, D=200 m	buc	1,0000	196,00	196,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	330,00	19,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	234,30	5,39
		<i>Total</i>	lei			503,578
20	AcA10D	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 350-500 mm (Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 mm). (Exclus bile, manele) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			662,21 19,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	85,00	19,21
	25212167010011	Tub de protectie, PE corugata, SN8, D=400 m	m	1,0150	625,00	640,72
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,23
		<i>Total</i>	lei			39 070,403
21		Inel distantier, D=400 mm	buc			330,00 0,00
	111222	Inel distantier, D=400 mm	buc	1,0000	330,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			19 470,000
		<b>3. Camine de vizitare</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasament la camine</b>				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			897,90

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				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			3 376,104
23	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			3 291,880
24	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			985,50 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			1 340,280
25	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			5 849,088
26	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			328,304
27	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
		<i>Total</i>	lei			952,913
28	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			1 393,88 749,70
	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			3 610,149
		<b>3.2. Executarea caminelor</b>				
29	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)=1,007	m3			2 846,41 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	1 470,00	606,92
	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
		<i>Total</i>	lei			159 683,731
30	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5	m3			2 325,92 821,10

1	2	3	4	5	6	7
		m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	85,00	574,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	85,00	246,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 470,00	768,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	660,00	106,23
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 450,00	119,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	410,00	59,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	420,00	448,56
		<i>Total</i>	lei			29 306,591
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3))	buc			800,00 0,00
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			56 800,000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare (Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3))	buc			700,00 0,00
	266112643300121	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		<i>Total</i>	lei			53 900,000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare. (Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3))	buc			900,00 0,00
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			76 500,000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare.(Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3))	buc			800,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			56 800,000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare.(КЦО- 1(0,02 m3))	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
		<i>Total</i>	lei			27 000,000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare.Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			12 600,000
37	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare.Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3 (0,27 m3)	buc			800,00 0,00
	266112643315222 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-3 (0,27 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Total</i>	lei			9 600,000
38	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 700,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			37 400,000
39	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			12 600,000
40	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KLIQ-1(0,02 m3)	buc			360,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
		Total	lei			1 800,000
41	IC44D k=0.4	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=250 mm) K=0.4=0,400	buc			128,20 32,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	85,00	32,30
	2722103310022	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	0,5000	320,00	64,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	220,00	26,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	5,00	0,26
	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
		Total	lei			19 998,986
42		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			26,00 0,00
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			57 652,400
43		Consumul de metale pentru constrictia scarilor	kg			26,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	26,00	26,00
		Total	lei			38 844,000
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 616,76 547,40
	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	48,10	93,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,50	5,36
		Total	lei			5 998,170
45		Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 - 25 tone/osie (250kN). Carosabil	buc			1 870,00 0,00
	28752742000002	Capac cu rama, tip carosabil. Categoria C250	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
		Total	lei			145 860,000
		<b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			74,40 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	145,00	42,63
		Total	lei			116 064,000

1	2	3	4	5	6	7
47	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			177,56 136,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	85,00	136,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
		Total	lei			13 295,690
48	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			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
		Total	lei			2 408,562
49	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			596,75 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	80,00	33,60
		Total	lei			83 783,700
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			624,90 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	80,00	33,60
		Total	lei			73 113,300
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			153,40 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	80,00	33,60
		Total	lei			17 947,800
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m.p.)	t			20 191,46 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	106,46
		Total	lei			11 307,216
53	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,91 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	26,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	480,00	5,42
		Total	lei			190 859,760
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m.p.)	t			20 191,46 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	106,46
		Total	lei			5 653,608
55	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,76 10,20

1	2	3	4	5	6	7
	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	26,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	480,00	5,47
		<i>Total</i>	lei			208 501,488
		<b>5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
56	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			3 602,550
57	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			596,75 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	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			83 545,000
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			624,90 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	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			109 357,500
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			153,40 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	80,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			26 845,000
		<b>6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata</b>				
60	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 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			3 616,785
61	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			31,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			22 257,816
62	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,80
		<i>Total</i>	lei			885,938

**APROBAT:**

**Intocmit**

**SC "Geothermal-AV" SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.