

Extindere a rețelei de canalizare din s. Revaca, or. Singera.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2 Conectari individuale (54 bucati)

Valoarea de deviz 298 663,14 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	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	5,180	1 922,82 0,00	9 960,208 0,000
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	28,800	175,10 175,10	5 042,880 5 042,880
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	38,400	472,10 51,85	18 128,640 1 991,040
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	0,430	985,50 0,00	423,765 0,000
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	68,800	16,09	1 106,700

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,00	0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430	243,02 30,60	104,499 13,158
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	115,000	26,35 26,35	3 030,250 3 030,250
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	115,000	65,80 63,75	7 567,000 7 331,250
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	3,890	477,42 0,00	1 857,164 0,000
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	3,890	1 362,65 749,70	5 300,709 2 916,333
		<i>Total</i>	lei			52 521,815
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 877,979
		<i>Transport</i>	10 %			1 637,405
		<i>Total</i>				59 037,199
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			7 379,650
		<i>Total</i>				125 454,048
		<i>Beneficiu</i>	6 %			3 985,011
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				70 401,860 20 324,911
		2. Conduce				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip	m	540,000	173,87	93 890,934

1	2	3	4	5	6	7
		4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020			31,45	16 983,000
12	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm. (Dop PVC, D=110 mm)	buc	54,000	61,29 23,80	3 309,876 1 285,200
13	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) K=0,400	buc	54,000	109,83 32,30	5 930,929 1 744,200
		<i>Total</i>	lei			103 131,739
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 802,976
		<i>Transport</i>	7 %			5 817,409
		<i>Total</i>				113 752,124
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,5 %			11 943,973
		<i>Total</i>				239 448,221
		<i>Beneficiu</i>	6 %			6 187,904
		Total Conducte Inclusiv salariu				131 884,001 20 012,400
		3. Demontarea si reconditionarea drumului 3.1. Drum din pietris				
14	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	0,570	1 029,30 0,00	586,701 0,000
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,700	590,45 76,50	13 403,215 1 736,550
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,400	618,60 84,15	17 568,240 2 389,860
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,400	147,10	4 177,640

1	2	3	4	5	6	7
		(50% de utilizat din desfaceri)			84,15	2 389,860
		<i>Total</i>	lei			35 735,796
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				35 735,796 6 516,270
		3.2. Transportarea gunoiului				
18	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 incarearea asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,280	985,50 0,00	275,940 0,000
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	53,200	16,09 0,00	855,792 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	241,40 30,60	67,592 8,568
		<i>Total</i>	lei			1 199,324
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 199,324 8,568
		<i>Total</i>	lei			36 935,120
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 565,961
		<i>Transport</i>	7 %			1 665,389
		<i>Total</i>				40 166,470
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,5 %			4 217,480
		<i>Total</i>				84 550,420
		<i>Beneficiu</i>	6 %			2 216,107
		Total Demontarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				46 600,057 6 524,838

		Total	lei			248 885,95
		TVA	20 %			49 777,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				298 663,14 46 862,15

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extindere a rețelei de canalizare
din s. Revaca, or. Singera.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2
Conectari individuale (54 bucati)**

Valoarea de deviz 298 663,14 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,1200	85,00	1 285,200
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,5200	85,00	1 744,200
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	199,8000	85,00	16 983,000
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	292,4554	85,00	24 858,709
5.	9312040019600	Sapator	h-om	23,4240	85,00	1 991,040
		Total manopera				46 862,15

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	32,6617	410,00	13 391,297
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	64,3300	410,00	26 375,300
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0778	410,00	31,898
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,6480	22,00	14,256
5.	2320167317232	DicloreTan	kg	1,8900	48,00	90,720
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,4800	220,00	1 425,600
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,8512	5,50	15,682
8.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	4,0500	110,00	445,500
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5120	88,00	133,056
10.	2521216700000	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, D=110 mm	m	578,3400	124,00	71 714,160
11.	2523156715300	Dop PVC, D=110 mm	buc	54,0000	24,75	1 336,500
12.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	94,1868	55,00	5 180,274
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,8672	2,30	31,895
14.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0065	13 200,00	85,800
15.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	45,9000	3,00	137,700
16.	2811236310023	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	10,8000	228,00	2 462,400
17.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,5000	20,50	235,750
18.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0194	20,50	0,398
19.	4100126202818	Apa	m3	7,9500	20,50	162,975
		Total materiale de constructii				123 271,17

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	33,3900	65,00	2 170,350
----	---------------	---------------------------------------	------	---------	-------	-----------

		200 kg				
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,6950	160,00	2 671,200
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9370	438,00	1 286,406
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22,7402	438,00	9 960,208
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,2401	438,00	1 857,164
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2840	527,00	149,668
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,5400	25,00	13,500
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,6827	65,00	2 384,376
9.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,6726	420,00	1 962,492
		Total utilaje de constructii				22 455,36

Total	lei	248 885,95
TVA	20 %	49 777,19

Total deviz: **298 663,14**

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extindere a rețelei de canalizare din s. Investitor
Revaca, or. Singera.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	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
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	438,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 922,82
						9 960,208
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
		<i>Total</i>	lei			5 042,880
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
	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			18 128,640
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	438,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			985,50
						423,765
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,09
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	420,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			16,09
						1 106,700
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	410,00	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	527,00	210,80
		<i>Total</i>	lei			104,499
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	85,00	26,35
		<i>Total</i>	lei			26,35
						3 030,250

1	2	3	4	5	6	7
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			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
		Total	lei			7 567,000
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
		Total	lei			1 857,164
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			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
		Total	lei			5 300,709
		2. Conducte				
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 PP durabila, SN4, SDR33, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m			173,87 31,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	85,00	31,45
	2521216700000	Conducta din PP durabila, SN4, SDR33, 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
		Total	lei			93 890,934
12	SB07E	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 110 mm. (Dop PVC, D=110 mm)	buc			61,29 23,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	85,00	23,80
	2523156715300	Dop PVC, D=110 mm	buc	1,0000	24,75	24,75
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0750	110,00	8,25
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0350	48,00	1,68
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0120	22,00	0,26
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,8500	3,00	2,55
		Total	lei			3 309,876
13	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) K=0,400	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	1,59
		Total	lei			5 930,929
		3. Demontarea si reconditionarea drumului				
		3.1. Drum din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
14	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			586,701
15	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			13 403,215
16	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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			17 568,240
17	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
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			4 177,640
		3.2. Transportarea gunoiului				
18	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 incarearea 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			275,940
19	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			855,792
20	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			67,592

APROBAT:

Intocmit
SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.