

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3
Statia de pompare. Tehnologia. Satul Revaca

Valoarea de deviz 399 180,97 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. Valoarea utilajului				
1		Set din doua pompe submersibile G209T3V1, Q=3.1 l/s, H=15.0 m, N=3.9 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,000	136 900,00 0,00	136 900,00 0,00
2		Gratar grosier	buc	1,000	9 800,00 0,00	9 800,00 0,00
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000	5 819,50 0,00	5 819,50 0,00
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi,	buc	4,000	2 392,00 0,00	9 568,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,040				
5		Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,000 0,000
6		Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,000	28 500,00 0,00	28 500,000 0,000
7		Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,000	8 000,00 0,00	8 000,000 0,000
8		Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,000	6 280,00 0,00	6 280,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			219 867,500
		<i>Cheltuieli</i>	2 %			4 397,350
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				224 264,850
		2. Montarea utilajului				
9	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri)=1,010	buc	2,000	743,17 403,75	1 486,332 807,500
10	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu cne (1buc)	t	0,100	20 584,18 17 518,50	2 058,418 1 751,850
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000	257,20 85,00	257,200 85,000
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	4,000	46,75 46,75	187,000 187,000

1	2	3	4	5	6	7
13	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,000	2 709,90 2 456,50	2 709,900 2 456,500
		<i>Total</i>	lei			6 698,850
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 269,084
		<i>Transport</i>	10 %			43,994
		<i>Total</i>				8 011,928
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 018,766
		<i>Total</i>				20 042,622
		<i>Beneficiu</i>	6 %			401,931
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				12 432,625 5 287,850
		3. Lucrari de constructie-montare				
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flance, D=65 mm - 80 mm)	buc	3,000	1 061,25 75,65	3 183,750 226,950
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flance, D=80 mm)	buc	4,000	1 163,95 75,65	4 655,800 302,600
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa unisens cu bila, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000	570,91 46,75	1 141,820 93,500
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa	buc	1,000	912,65 49,30	912,646 49,300

1	2	3	4	5	6	7
		larga toleranta/trecere otel D=80 mm - PE D=90 mm)				
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	14,000	356,57 89,25	4 991,952 1 249,500
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel, D=80 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m	20,000	231,79 42,50	4 635,744 850,000
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta din otel, D=219 mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	30,000	677,11 110,50	20 313,300 3 315,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	1,000	2 334,75 46,75	2 334,750 46,750
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune din PE, D=75 mm)	buc	1,000	445,85 49,30	445,850 49,300
23	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m	16,000	96,62 9,18	1 545,986 146,880
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75x65 mm)	buc	1,000	170,12 49,30	170,119 49,300

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,000	2 221,75 75,65	2 221,750 75,650
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc	2,000	13 315,85 157,25	26 631,700 314,500
		<i>Total</i>	lei			73 185,167
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 624,615
		<i>Transport</i>	10 %			6 578,861
		<i>Total</i>				81 388,643
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			10 173,581
		<i>Total</i>				172 950,867
		<i>Beneficiu</i>	6 %			4 391,110
		Total Lucrari de constructie- montare Inclusiv salariu				95 953,334 6 769,230

		Total	lei			332 650,81
		TVA	20 %			66 530,16
		Total deviz: Inclusiv salariu				399 180,97 12 057,08

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3
Statia de pompare. Tehnologia. Satul Revaca**

Valoarea de deviz 399 180,97 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.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	51,6100	85,00	4 386,850
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	67,9000	85,00	5 771,500
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1520	85,00	97,920
4.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000	85,00	93,500
5.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100	85,00	1 658,350
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5760	85,00	48,960
Total manopera						12 057,08

Materiale:

1.	1111	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594	5,50	0,327
3.	1752117322873	Fringhie cinapa D=8-25 mm	kg	0,1060	55,00	5,830
4.	20301129311021	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000
5.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200	234,30	98,406
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320	20,00	2,640
7.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400	22,00	64,680
8.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	140,00	29,400
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700	66,00	97,020
10.	2320322600374	Citom	kg	0,4200	66,00	27,720
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,5220	220,00	554,840
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,4625	28,00	124,950
13.	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630	48,10	12,650
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020	88,00	17,776
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100	66,00	13,860
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,1000	110,00	1 111,000
17.	2521216702	Conducta din otel, D=80 mm	m	21,2100	125,40	2 659,734
18.	25212167100011	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	16,0480	74,70	1 198,786

19.	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	30,9060	550,00	16 998,300
20.	2523156700811	Manson larga toleranta/trecere otel D=80 mm - PE D=90 mm	buc	1,0300	838,20	863,346
21.	252315671383	Cot compresiune din PE, D=75 mm	buc	1,0300	385,00	396,550
22.	252315671386	Adaptor flansa PE, D=75x65 mm	buc	1,0300	117,30	120,819
23.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620	28,00	12,936
24.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340	66,00	41,844
25.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,7300	66,00	180,180
26.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	50,0000	27,50	1 375,000
27.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400	22,00	88,880
28.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000	0,60	16,380
29.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400	4,40	17,776
30.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000	0,70	19,110
31.	28741173010101	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0300	5 650,00	5 819,500
32.	28741173010102	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0400	2 200,00	2 288,000
33.	28741173010103	Supapa unisens cu bila, D=80 mm	buc	2,0800	504,00	1 048,320
34.	28741173010104	(Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm)	buc	4,1600	2 300,00	9 568,000
35.	287527212121	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	28 500,00	28 500,000
36.	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 925,00	1 925,000
37.	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000	12 800,00	25 600,000
38.	2875274111111	Flansa din otel, D=80 mm	buc	14,2800	240,90	3 440,052
39.	28752741111111	Reductie din fonta cu flance, D=65 mm - 80 mm	buc	3,0000	764,50	2 293,500
40.	28752741111112	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	4,0000	867,20	3 468,800
41.	28752742005	Gratar grosier	buc	1,0000	9 800,00	9 800,000
42.	29124357762001	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	6 280,00	6 280,000
43.	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G209T3V1, Q=3.1 l/s, H=15.0 m, N=3.9 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	136 900,00	136 900,000
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480	4,10	14,137
Total materiale de constructii						286 096,05

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1320	329,00	43,428
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400	45,00	28,800
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	235,00	4,700
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,100
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,3600	90,00	302,400
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,0000	99,92	199,840
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400	268,00	171,520
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	420,00	831,600
Total utilaje de constructii						1 598,38

Total	lei	332 650,8 1
-------	-----	----------------

TVA	20 %	66 530,16
Total deviz:		399 180,97

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
		1. Valoarea utilajului				
1		Set din doua pompe submersibile G209T3V1, Q=3.1 l/s, H=15.0 m, N=3.9 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			136 900,00 0,00
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G209T3V1, Q=3.1 l/s, H=15.0 m, N=3.9 kW dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	136 900,00	136 900,00
		<i>Total</i>	lei			136 900,000
2		Gratar grosier	buc			9 800,00 0,00
	28752742005	Gratar grosier	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
		<i>Total</i>	lei			9 800,000
3	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			5 819,50 0,00
	28741173010101	Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm	buc	1,0000	5 650,00	5 819,50
		<i>Total</i>	lei			5 819,500
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 392,00 0,00
	28741173010104	(Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm)	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
		<i>Total</i>	lei			9 568,000
5		Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc			15 000,00 0,00
	1111	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=200 kg	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,000
6		Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc			28 500,00 0,00
	287527212121	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
		<i>Total</i>	lei			28 500,000
7		Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc			8 000,00 0,00
	20301129311021	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 000,000
8		Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			6 280,00
	29124357762001	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	6 280,00	6 280,00
		<i>Total</i>	lei			6 280,000
		2. Montarea utilajului				
9	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fitinguri)=1,010	buc			743,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	85,00	403,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	22,00	44,44
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	4,40	8,89
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	88,00	8,89
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	420,00	277,20
		<i>Total</i>	lei			1 486,332
10	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu cnech (1buc)	t			20 584,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	195,1000	85,00	16 583,50
	7212030022750	Sudor electric	h-om	11,0000	85,00	935,00
	2414117300045	Acetilena	kg	2,6300	48,10	126,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5940	5,50	3,27
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	66,00	418,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	4,10	141,37
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	55,00	58,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,2200	220,00	928,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3200	20,00	26,40
	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	4,6200	28,00	129,36
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	329,00	434,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	99,92	799,36
		<i>Total</i>	lei			2 058,418
11	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=200 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			257,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	85,00	85,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	420,00	172,20
		<i>Total</i>	lei			257,200
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana caiciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
		<i>Total</i>	lei			187,000
13	VC06C	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 600-2.100 mc/h cu motor electric de 0,25 - 0,37 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,050	buc			2 709,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,9000	85,00	2 456,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	28,00	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	66,00	13,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	220,00	46,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,70	19,11
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	140,00	29,40
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	16,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
		<i>Total</i>	lei			2 709,900
		3. Lucrari de constructie-montare				
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flance, D=65 mm - 80 mm)	buc			1 061,25 75,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274111111	Reductie din fonta cu flance, D=65 mm - 80 mm	buc	1,0000	764,50	764,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	110,00	111,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,50	110,00
		<i>Total</i>	lei			3 183,750
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			1 163,95 75,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	867,20	867,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	110,00	111,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,50	110,00
		<i>Total</i>	lei			4 655,800
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa unisens cu bila, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			570,91 46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
	28741173010103	Supapa unisens cu bila, D=80 mm	buc	1,0000	504,00	524,16
		<i>Total</i>	lei			1 141,820
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa larga toleranta/trecere otel D=80 mm - PE D=90 mm)	buc			912,65 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	2523156700811	Manson larga toleranta/trecere otel D=80 mm - PE D=90 mm	buc	1,0300	838,20	863,35
		<i>Total</i>	lei			912,646
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc			356,57 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274111111	Flansa din otel, D=80 mm	buc	1,0000	240,90	245,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		<i>Total</i>	lei			4 991,952
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta din otel, D=80 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050	m			231,79 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2521216702	Conducta din otel, D=80 mm	m	1,0100	125,40	132,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	220,00	20,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	28,00	5,88
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	66,00	9,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	66,00	4,85

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	66,00	1,39
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	234,30	4,92
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,23
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,92	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	235,00	0,24
		Total	lei			4 635,744
20	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta din otel, D=219 mm) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,020	m			677,11 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	1,0100	550,00	566,61
		Total	lei			20 313,300
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 334,75 46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
	28741173010102	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=65 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
		Total	lei			2 334,750
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune din PE, D=75 mm)	buc			445,85 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	252315671383	Cot compresiune din PE, D=75 mm	buc	1,0300	385,00	396,55
		Total	lei			445,850
23	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm)	m			96,62 9,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	85,00	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	85,00	3,06
	252121671000111	Conducta PE100, PN8, SDR21, D=75 mm	m	1,0030	74,70	74,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	268,00	10,72
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 545,986
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75x65 mm)	buc			170,12 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	252315671386	Adaptor flansa PE, D=75x65 mm	buc	1,0300	117,30	120,82
		Total	lei			170,119
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc			2 221,75 75,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	28752741101001	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 925,00	1 925,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	110,00	111,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,50	110,00
		Total	lei			2 221,750
26	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm)	buc			13 315,85 157,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	85,00	157,25

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	1,0000	12 800,00	12 800,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	110,00	111,10
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	27,50	247,50
		<i>Total</i>	lei			26 631,700

APROBAT:

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.