

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4
Statia de pompare. Tehnologia

Valoarea de deviz 636 203,09 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	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	276 000,00 0,00	276 000,00 0,00
2	Pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	9 800,00 0,00	9 800,00 0,00
3	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	5 819,50 0,00	5 819,50 0,00
4	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
5	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	8 000,00 0,00	8 000,00 0,00
6	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	6 280,00 0,00	6 280,00 0,00
7	Pret de piata	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	28 500,00 0,00	28 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			359 399,50
		<i>Cheltuieli</i>	2 %			7 187,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				366 587,49
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				366 587,49
		2. Montarea utilajului				
8	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)=1,0100	buc	2,0000	743,17 403,75	1 486,34 807,50
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratare), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t	0,1000	20 691,40 17 518,50	2 069,14 1 751,85
10	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.)=1,0300	buc	1,0000	257,20 85,00	257,20 85,00
11	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)=1,0500	buc	1,0000	2 706,80 2 456,50	2 706,80 2 456,50
		<i>Total</i>	lei			6 519,48
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 224,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			43,56
		<i>Total</i>				7 787,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 876,65
		<i>Total</i>				11 663,89
		<i>Beneficiu</i>	6 %			699,83
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				12 363,72 5 100,85
		3. Lucrari de constructie-montare				
		3.1. Echipamet statie de pompare				

1	2	3	4	5	6	7
12	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	2,0000	141,00 34,00	281,99 68,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	4,0000	1 061,25 75,65	4 245,00 302,60
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatură, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe și a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	4,0000	3 431,25 75,65	13 725,00 302,60
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm. (Supapă unisens cu bilă, D=100 mm) Mat. marunte și montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	551,15 46,75	1 102,30 93,50
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm. (Vana din fontă cu pană cauciucată, D=100 mm) Mat. marunte și montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	3 374,75 46,75	10 124,25 140,25
17	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legatură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flanșă fontă D=110 mm - PE D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	773,85 89,25	773,85 89,25
18	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pieselor de legatură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm. (Flanșă din oțel, D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	14,0000	773,85 89,25	10 833,90 1 249,50
19	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor	m	20,0000	1 000,74	20 014,88

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din inox, D=100 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500			42,50	850,00
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.)=1,0200	m	30,0000	660,50 110,50	19 815,00 3 315,00
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=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 996,75 46,75	1 996,75 46,75
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, PE, D=63 mm)	buc	1,0000	257,01 49,30	257,01 49,30
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m	16,0000	70,72 4,59	1 131,53 73,44
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	1,0000	414,95 49,30	414,95 49,30
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=100 mm)	buc	1,0000	3 096,75 75,65	3 096,75 75,65

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	13 315,85 157,25	26 631,70 314,50
		<i>Total</i>	lei			114 444,86
		Total Echipamet statie de pompare Inclusiv salariu				114 444,86 7 019,64
		<i>Total</i>	lei			114 444,86
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 684,71
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			10 678,00
		<i>Total</i>				126 807,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			15 850,95
		<i>Total</i>				142 658,52
		<i>Beneficiu</i>	6 %			8 559,51
		Total Lucrari de constructie-montare Inclusiv salariu				151 218,03 7 019,64

		Total	lei	530 169,24
		TVA	20 %	106 033,85
		Total deviz: Inclusiv salariu		636 203,09 12 120,49

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 № 2-4
Statia de pompare. Tehnologia**

Valoarea de deviz 636 203,09 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 № 2-4:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	85,00	68,00
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	52,4200	85,00	4 455,70
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	67,9000	85,00	5 771,50
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5760	85,00	48,96
5.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,1000	85,00	93,50
6.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	19,5100	85,00	1 658,35
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2880	85,00	24,48
		Total manopera				12 120,49

Materiale:

1.	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0594	5,50	0,33
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	66,00	0,79
4.	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	0,1060	45,00	4,77
5.	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
6.	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
7.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,4200	234,30	98,41
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1320	20,00	2,64
9.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,9400	22,00	64,68
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2100	137,50	28,88
11.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,4700	77,00	113,19
12.	2320322600374	Citom	kg	0,4200	66,00	27,72
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,5220	220,00	554,84
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4625	27,50	122,72
15.	2414117300045	Acetilena	kg	0,2630	48,10	12,65
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	88,00	2,11
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020	88,00	17,78
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2100	66,00	13,86
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,1100	110,00	1 222,10
20.	2521216702	Conducta din inox, D=100 mm	m	21,2100	850,00	18 028,50
21.	25212167111113	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	16,0480	53,45	857,77
22.	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m	30,0000	550,00	16 500,00

23.	252315671382	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	355,00	365,65
24.	252315671384	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0300	201,66	207,71
25.	2735725904287	Sirma pt. sudare aliaj 2,5 mm	kg	0,4620	27,50	12,70
26.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	0,6340	66,00	41,84
27.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,7300	66,00	180,18
28.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	38,0000	27,50	1 045,00
29.	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400	22,00	88,88
30.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,3000	0,55	15,02
31.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400	4,40	17,78
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,3000	0,66	18,02
33.	28741173000	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0300	5 650,00	5 819,50
34.	28741173002	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=100 mm	buc	3,1200	3 200,00	9 984,00
35.	28741173010102	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0400	1 875,00	1 950,00
36.	28741173010103	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	2,0800	485,00	1 008,80
37.	2875274110111	Adaptor flansa larga toleranta, D=200 mm	buc	2,0000	12 800,00	25 600,00
38.	2875274110150	Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm	buc	15,3000	650,00	9 945,00
39.	2875274111111	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	8,0000	764,50	6 116,00
40.	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	16,0000	620,00	9 920,00
41.	2875274111113	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
42.	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
43.	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	6 280,00	6 280,00
44.	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	276 000,00	276 000,00
45.	3320500000000	Armatura fina	buc	2,0200	104,50	211,09
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4480	4,10	14,14
		Total materiale de construcții				466 615,05

Utilaje de construcții:

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	420,00	55,44
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,6400	45,00	28,80
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0200	50,00	1,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4600	35,00	16,10
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,6000	90,00	324,00
6.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,0000	99,92	199,84
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,6400	268,00	171,52
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	420,00	831,60
		Total utilaje de construcții				1 628,30

Total	lei	530 169,2
		4

TVA	20 %	106 033,8 5
Total deviz:		636 203,0 9

Intocmit

SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set			276 000,00 0,00
	2913127334100	Set din doua pompe submersibile G211R3V3-M70AA6, Q=6,6 L/s, H=18,5 m, N=5,4 kW, dotate cu panou de comanda, plutitoare de nivel, si element de prindere a pompelor	set	1,0000	276 000,00	276 000,00
		Total	lei			276 000,00
2	Pret de piata	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc			9 800,00 0,00
	28752742005	Gratar grosier manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
		Total	lei			9 800,00
3	AcB01C	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			5 819,50 0,00
	28741173000	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=200 mm	buc	1,0000	5 650,00	5 819,50
		Total	lei			5 819,50
4	Pret de piata	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc			25 000,00 0,00
	11113	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		Total	lei			25 000,00
5	Pret de piata	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc			8 000,00 0,00
	2030112931102	Container pentru depozitarea deseurilor, V=1.1 m3	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		Total	lei			8 000,00
6	Pret de piata	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul, D=219 mm, P=0.25 kw	buc			6 280,00 0,00
	2912435776200	Ventilator centrifugal acoperis, inclusiv motorul D=219 mm, P=0.25 kw	buc	1,0000	6 280,00	6 280,00
		Total	lei			6 280,00
7	Pret de piata	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc			28 500,00 0,00
	2030112931103	Sistem de transmitere a datelor la distanta	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
		Total	lei			28 500,00
		2. Montarea utilajului				
8	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)=1,0100	buc			743,17 403,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	85,00	403,75

1	2	3	4	5	6	7
	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			1 486,34
9	M7 F05 A1	Ghidaje si praguri (pentru organe de inchidere a apei, site sau gratate), cu greutate de 1-10 tone, Montate gratar cu snec (1buc)	t			20 691,40 17 518,50
	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	3,30
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	6,3400	66,00	418,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	34,4800	4,10	141,40
	1752117322873	Fringhie cinepa D=8-25 mm	kg	1,0600	45,00	47,70
	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	27,50	127,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,3200	420,00	554,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,0000	99,92	799,40
		<i>Total</i>	lei			2 069,14
10	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.)=1,0300	buc			257,20 85,00
	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			257,20
11	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)=1,0500	buc			2 706,80 2 456,50
	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	27,50	7,22
	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
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,66	18,02
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	137,50	28,88
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,55	15,02
	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			2 706,80
		3. Lucrari de constructie-montare				
		3.1. Echipamet statie de pompare				
12	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			141,00 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	104,50	105,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	66,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	88,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			281,99
13	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 flanse, D=100 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 flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	764,50	764,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	110,00	111,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	27,50	110,00
		Total	lei			4 245,00
14	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=100 mm)	buc			3 431,25 75,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274111111	Reducție din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	764,50	764,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	110,00	111,10
	2875274111112	Cot din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	4,0000	620,00	2 480,00
		Total	lei			13 725,00
15	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=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			551,15 46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
	28741173010103	Supapa unisens cu bila, D=100 mm	buc	1,0000	485,00	504,40
		Total	lei			1 102,30
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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 374,75 46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
	28741173002	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=100 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 328,00
		Total	lei			10 124,25
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			773,85 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150	Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		Total	lei			773,85
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			773,85 89,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	85,00	89,25
	2875274110150	Adaptor flansa fonta D=110 mm - PE D=100 mm	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
		Total	lei			10 833,90
19	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Conducta din inox, D=100 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			1 000,74 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	85,00	42,50
	2521216702	Conducta din inox, D=100 mm	m	1,0100	850,00	901,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	220,00	20,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,50	5,78
	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	77,00	5,66
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	66,00	1,39
	2112307324986	Hirtie, sulfat 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

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Total	lei			20 014,88
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, garnituri, nituri etc.)=1,0200	m			660,50 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2521305734007	Conducta din otel, D=219 mm	m		550,00	550,00
		Total	lei			19 815,00
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=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 996,75 46,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	85,00	46,75
	28741173010102	Vana din fonta cu sfera si flanse, D=50 mm	buc	1,0000	1 875,00	1 950,00
		Total	lei			1 996,75
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, PE, D=63 mm)	buc			257,01 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	252315671384	Cot compresiune, PE, D=63 mm	buc	1,0300	201,66	207,71
		Total	lei			257,01
23	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm), (Exclus banda de avertizare)	m			70,72 4,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	85,00	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	85,00	1,53
	25212167111113	Conducta din PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	53,45	53,61
	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			1 131,53
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			414,95 49,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	85,00	49,30
	252315671382	Racord compresiune cu flansa PE, D=63 mm - 50 mm	buc	1,0300	355,00	365,65
		Total	lei			414,95
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=100 mm)	buc			3 096,75 75,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	85,00	75,65
	2875274111113	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	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			3 096,75
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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	27,50	247,50
		<i>Total</i>	lei			26 631,70

APROBAT:

Intocmit
SC "Geothermal-AV" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.