

Lucrari de constructie a apeductului din zona noua Singera-Revaca

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Rețele exterioare de alimentare cu apa din s.Revaca

Valoarea de deviz 3 485 396,62 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2020

№ 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. Utilaj				
1		Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	8,0000	3 200,00 0,00	25 600,00 0,00
2	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.	47,0000	2 420,50 0,00	113 763,50 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				139 363,50
		2. Montarea utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.	8,0000	1 056,52 153,38	8 452,19 1 227,00
4	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.	47,0000	40,36 40,36	1 897,01 1 897,01
		<i>Total</i>	lei			10 349,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			749,76
		<i>Transport</i>	4,00 %			289,01
		<i>Total</i>	100,00 +			11 387,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 374,25
		<i>Total</i>	100,00 +			13 762,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			688,11
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				14 450,33 3 124,01
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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	62,1700	615,00 0,00	38 234,55 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	310,8500	118,78 118,78	36 922,64 36 922,64
7	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	100 m3	0,9000	675,00 0,00	607,50 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	144,0000	7,68 0,00	1 105,92 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9000	101,96 20,76	91,76 18,68
10	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	1 457,8300	17,87 17,87	26 058,13 26 058,13
11	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	1 457,8300	44,45 43,25	64 793,26 63 043,86
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	49,8000	218,00	10 856,40

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
13	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	49,8000	791,46 508,56	39 414,77 25 326,35
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				218 084,93 151 369,66
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR21, D=160 mm)	m	4 109,0000	306,08 9,57	1 257 668,34 39 329,54
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, D=63 mm)	m	2 285,0000	59,46 3,11	135 874,42 7 114,67
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 109,0000	14,01 4,61	57 578,60 18 954,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 285,0000	6,51 2,31	14 867,12 5 270,12
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	2 285,0000	0,44 0,24	997,19 540,19
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	4 109,0000	0,79 0,43	3 241,96 1 762,72

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm				
20		Banda de avertizare	m	6 394,0000	1,30 0,00	8 312,20 0,00
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20	m3	1,7000	1 582,59 491,84	2 690,41 836,13
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m	233,0000	165,22 25,95	38 495,56 6 045,65
23	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.	8,0000	96,47 59,39	771,72 475,12
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.	7,0000	811,71 31,71	5 681,99 221,99
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm) din polietilena	шт.	48,0000	2 489,99 33,44	119 519,65 1 605,25
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2") din polietilena	шт.	7,0000	172,49 33,44	1 207,45 234,10
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	шт.	15,0000	2 371,97 106,67	35 579,57 1 600,07
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=150x80 mm	шт.	8,0000	1 886,97 106,67	15 095,77 853,37
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse, D=150	шт.	3,0000	4 466,97 106,67	13 400,91 320,01

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 50 mm	шт.	7,0000	$\frac{2\,006,97}{106,67}$	$\frac{14\,048,80}{746,70}$
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 100 mm	шт.	1,0000	$\frac{1\,061,97}{106,67}$	$\frac{1\,061,97}{106,67}$
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	шт.	1,0000	$\frac{1\,390,00}{106,67}$	$\frac{1\,390,00}{106,67}$
33	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Teu redus PE, sudura cap la cap, D=160 mm - 63 mm)	шт.	7,0000	$\frac{1\,541,34}{104,94}$	$\frac{10\,789,39}{734,59}$
34	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 90 grade	шт.	10,0000	$\frac{703,04}{104,94}$	$\frac{7\,030,41}{1\,049,41}$
35	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 60 grade	шт.	1,0000	$\frac{642,44}{104,94}$	$\frac{642,44}{104,94}$
36	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 45 grade	шт.	1,0000	$\frac{566,69}{104,94}$	$\frac{566,69}{104,94}$
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 30 grade	шт.	1,0000	$\frac{566,69}{104,94}$	$\frac{566,69}{104,94}$
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160x63 mm	шт.	13,0000	$\frac{733,34}{104,94}$	$\frac{9\,533,44}{1\,364,24}$
39	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 x 110 mm	шт.	1,0000	$\frac{612,14}{104,94}$	$\frac{612,14}{104,94}$

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop compresiune PE, D=63 mm) din polietilena	шт.	20,0000	75,67 33,44	1 513,46 668,86
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa compresiune PE, D=63 mm) din polietilena	шт.	19,0000	105,54 33,44	2 005,31 635,41
42	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	шт.	55,0000	104,14 54,78	5 727,83 3 012,74
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu de bransament autoperforant, D=110 x 63 mm) din polietilena	шт.	4,0000	851,79 69,19	3 407,17 276,77
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 769 878,60 94 284,75
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
44	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	1,8300	615,00 0,00	1 125,45 0,00
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,0000	118,78 118,78	1 069,02 1 069,02
46	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	100 m3	1,1600	675,00 0,00	783,00 0,00
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	186,5000	7,68 0,00	1 432,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 2 km				
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1600	101,95 20,76	118,26 24,08
49	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	0,7600	218,00 0,00	165,68 0,00
50	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	0,7600	791,46 508,57	601,51 386,51
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				5 295,24 1 479,61
		3.3.2. Executarea caminelor				
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,0200	1 255,34 611,20	1 280,45 623,42
52		KЦД-10	шт.	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
53		KЦ-10-9	шт.	3,0000	600,00 0,00	1 800,00 0,00
54		KЦП1-10-1	шт.	1,0000	550,00 0,00	550,00 0,00
55		KЦО-1	шт.	1,0000	60,00 0,00	60,00 0,00
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,2600	1 235,39 555,84	1 556,59 700,36
57		KЦД-15	шт.	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
58		KЦ15-6	шт.	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
59		KЦ15-9a	шт.	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
60		KЦП2-15-1	шт.	1,0000	950,00 0,00	950,00 0,00
61		KЦО-1	шт.	1,0000	60,00 0,00	60,00 0,00
62		KЦ7-3	шт.	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	35,5200	1 328,08 509,71	47 173,53 18 105,06
64		KЦД-20	шт.	16,0000	1 900,00 0,00	30 400,00 0,00
65		KЦ-20-6	шт.	16,0000	1 150,00 0,00	18 400,00 0,00
66		KЦ-20-9	шт.	16,0000	1 500,00 0,00	24 000,00 0,00
67		KЦП1-20-1	шт.	9,0000	2 000,00 0,00	18 000,00 0,00
68		KЦП2-20-1	шт.	7,0000	2 000,00 0,00	14 000,00 0,00
69		KЦО-1	шт.	16,0000	60,00 0,00	960,00 0,00
70		KЦ7-3	шт.	16,0000	280,00 0,00	4 480,00 0,00
71		Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	379,6000	22,00 0,00	8 351,20 0,00
72		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	262,0000	25,00 0,00	6 550,00 0,00
73	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	0,6500	1 425,71 371,32	926,71 241,36
74	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3	1,7500	1 524,23 485,50	2 667,40 849,62
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	шт.	8,0000	900,00 0,00	7 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categorica C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	шт.	10,0000	1 400,00 0,00	14 000,00 0,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,4200	483,08 57,08	1 652,15 195,23
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	2,4000	1 233,54 221,99	2 960,50 532,77
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				211 308,53 21 247,82
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				216 603,77 22 727,43
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				
79	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	1,0600	705,00 0,00	747,30 0,00
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	28,7300	297,89 51,89	8 558,49 1 490,91
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	35,9100	483,08 57,08	17 347,52 2 049,86
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	35,9100	309,98 57,08	11 131,49 2 049,86
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				37 784,80 5 590,63
		3.4.2. Transportarea gunoiului				
83	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	100 m3	0,3600	675,00 0,00	243,00 0,00
84	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	68,0000	9,12 0,00	620,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 3 km				
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3600	101,92 20,75	36,69 7,47
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				899,85 7,47
		Total Demolarea si reconditionarea drumului Inclusiv salariu				38 684,65 5 598,10
		<i>Total</i>	lei			2 243 251,95
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			65 755,19
		<i>Transport</i>	4,00 %			72 536,88
		<i>Total</i>	100,00 +			2 381 544,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			238 154,41
		<i>Total</i>	100,00 +			2 619 698,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			130 984,92
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 750 683,35 273 979,94
		Total	lei			2 904 497,18
		TVA	20,00 %			580 899,44
						3 485 396,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				277 103,95

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Singera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
apeductului din zona noua
Singera-Revaca**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Retele exterioare de alimentare cu apa din s.Revaca

Valoarea de deviz 3 485 396,62 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2020

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,2800	57,66	477,42
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,2360	57,66	1 685,75
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	52,2500	57,66	3 012,74
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 613,3330	57,66	93 024,78
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	122,1995	57,66	7 046,02
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,1860	57,66	241,36
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,8000	57,66	276,77
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	61,8800	57,66	3 568,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,2400	57,66	475,12
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 751,3458	57,66	158 642,60
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,0900	57,66	2 426,91
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	107,9862	57,66	6 226,48
		Total manopera				277 103,95

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	71,8202	300,00	21 546,06
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,9330	300,00	1 179,90
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,1742	150,00	4 826,13
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1980	100,00	19,80
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6338	5,00	3,17
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	15,0143	85,00	1 276,22
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1527	6 000,00	916,20
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,8115	85,00	663,98
9.	2320166200676	White spirit	kg	1,2675	22,00	27,89
10.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,0700	85,00	430,95
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,1236	85,00	10,51
12.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,1648	50,00	8,24
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,5350	85,00	215,48
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3575	22,00	7,86
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	6 394,0000	1,30	8 312,20
16.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	33,00	33,33
17.	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	34,3400	30,00	1 030,20
18.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,6854	35,00	23,99
19.	2521216700000250c	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	249,5430	130,00	32 440,59

20.	252121670100116010	Teava apa PE100 D.160 PN10 SDR17 cu strat protector din PP	m	4 233,1945	286,00	1 210 693,63
21.	252121671000116310	Teava polietilena d=63mm PN10	m	2 291,8550	50,00	114 592,75
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,3100	1,50	52,97
23.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0165	105,00	1,73
24.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	шт.	18,0000	60,00	1 080,00
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	17,0000	280,00	4 760,00
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10	шт.	1,0000	550,00	550,00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	шт.	3,0000	600,00	1 800,00
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1	шт.	1,0000	550,00	550,00
29.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	950,00	950,00
30.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	шт.	1,0000	600,00	600,00
31.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	шт.	1,0000	950,00	950,00
32.	2661126433152232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1	шт.	1,0000	950,00	950,00
33.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	шт.	16,0000	1 900,00	30 400,00
34.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	шт.	9,0000	2 000,00	18 000,00
35.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-2	шт.	7,0000	2 000,00	14 000,00
36.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	шт.	16,0000	1 500,00	24 000,00
37.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	шт.	16,0000	1 150,00	18 400,00
38.	2663102100000	Beton	m3	1,8205	950,00	1 729,47
39.	2663102100000b15	Beton B15	m3	2,4969	900,00	2 247,21
40.	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,7685	1 000,00	1 768,50
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3922	900,00	352,98
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,1886	950,00	9 679,17
43.	2664102101126	Var	kg	5,5283	3,00	16,58
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,1085	1 000,00	3 108,50
45.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,1424	22,00	47,13
46.	2722103321210000	Teava instalatie PVC d=250mm	m	11,0000	240,00	2 640,00
47.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	135,0000	15,00	2 025,00
48.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	32,6400	15,00	489,60
49.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	32,9600	5,00	164,80
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	32,6400	3,00	97,92
51.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	32,9600	2,00	65,92
52.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,4139	20,00	68,29
53.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	8,1600	800,00	6 528,00
54.	2875274200001g	Capacul cu rama din fonta* G	шт.	10,0000	1 400,00	14 000,00
55.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip L	шт.	8,0000	900,00	7 200,00
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	145,7830	12,00	1 749,40
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5921	12,00	7,10
58.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 050,3495	12,00	12 604,19
59.	4100126202818	Apa	m3	8,6015	12,00	103,22
60.	adaptor fl 160	Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm	шт.	49,4400	2 385,00	117 914,40
61.	cot pe 160 30	Cot PE d=160mm 30gr	шт.	1,0100	295,00	297,95
62.	cot pe 160 45	Cot PE d=160mm 45gr	шт.	1,0100	295,00	297,95
63.	cot pe 160 60	Cot PE d=160mm 60 gr	шт.	1,0100	370,00	373,70
64.	cot pe 160 90	Cot PE d=160mm 90gr	шт.	10,1000	430,00	4 343,00
65.	cruce fonta 150	Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm	шт.	3,0000	4 330,00	12 990,00
66.	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	20,6000	41,00	844,60
67.	hidrant 80 1.00	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	8,0000	3 200,00	25 600,00
68.	mc	Закладные детали MC	kg	379,6000	22,00	8 351,20
69.	mufa pe 63	mufa compresiune d=63mm	шт.	19,5700	70,00	1 369,90
70.	racord 63x2	Racord compreseune cu flansa d 63x2"	шт.	7,2100	135,00	973,35
71.	red fonta	Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 100 mm	шт.	1,0000	925,00	925,00

	150x100					
72.	red fonta 150x50	Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 50 mm	шт.	7,0000	1 870,00	13 090,00
73.	reductie pe 160x110	Reductie injectat PE100 SDR11 PN16 D160*110	шт.	1,0100	340,00	343,40
74.	reductie pe 160x63	Reductie PE,sudura cap la cap PE, D=160x63 mm	шт.	13,1300	460,00	6 039,80
75.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	262,0000	25,00	6 550,00
76.	teu ef 110x63	Teu de bransament autoperforant, D=110 x 63 mm	шт.	4,0400	700,00	2 828,00
77.	teu fonta 100	Teu din fonta d=100mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
78.	teu fonta 150	Teu fonta cu flanse d150/150mm	шт.	15,0000	2 100,00	31 500,00
79.	teu fonta 150x80	Teu fonta cu flanse d150/80mm	шт.	8,0000	1 750,00	14 000,00
80.	teu pe 160x63	Teu redus PE, sudura cap la cap, D=160 mm-63 mm	шт.	7,0700	1 260,00	8 908,20
81.	vana 150	Vana d=150mm	шт.	48,4100	2 350,00	113 763,50
82.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	7,2800	750,00	5 460,00
		Total materiale de construcții				1 960 010,71

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	43,6674	150,00	6 550,11
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	19,3624	100,00	1 936,24
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,8337	80,00	1 746,70
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	51,3625	40,00	2 054,50
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	61,8800	50,00	3 094,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,3200	40,00	172,80
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	91,4000	55,00	5 027,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	139,1360	300,00	41 740,80
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	55,1104	200,00	11 022,08
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9680	200,00	193,60
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,4400	40,00	57,60
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2330	40,00	9,32
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,1212	40,00	44,85
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,0700	40,00	82,80
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	476,7808	30,00	14 303,42
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	124,4775	35,00	4 356,71
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	61,8800	40,00	2 475,20
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,3200	30,00	129,60
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	91,4000	100,00	9 140,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,0813	200,00	12 816,26
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6000	200,00	120,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,3200	120,00	3 158,40
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	356,1800	100,00	35 618,00
		Total utilaje de construcții				155 849,99

Total	lei	2 904 497,18
TVA	20,00 %	580 899,44

Total deviz:

3 485 396,62

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Singera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a apeductului din Investitor Primaria or.Singera
zona noua Singera-Revaca

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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. Utilaj				
1		Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.			3 200,00
	hidrant 80 1.00	Hidrant d=80mm h=1.0m	шт.	1,0000	3 200,00	0,00
2	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.			2 420,50
	vana 150	Vana d=150mm	шт.	1,0000	2 350,00	0,00
		2. Montarea utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	шт.			1 056,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	800,00	816,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	35,00	3,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	4,0000	15,00	61,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4,0000	3,00	12,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	150,00	10,71
4	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm	шт.			40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
5	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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
7	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	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			7,68
						101,96

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
10	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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
11	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			44,45
						43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
12	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			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
13	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			791,46
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR21, D=160 mm)	m			306,08
						9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100116 010	Teava apa PE100 D.160 PN10 SDR17 cu strat protector din PP	m	1,0150	286,00	294,64
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	40,00	0,50
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, D=63 mm)	m			59,46
						3,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671000116 310	Teava polietilena d=63mm PN10	m	1,0030	50,00	50,15
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,01
						4,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	12,00	2,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	100,00	7,00
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,51
						2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu	m			0,44
						0,24

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
19	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,79 0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	57,66	0,43
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,36
20		Banda de avertizare	m			1,30 0,00
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,30	1,30
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B20	m3			1 582,59 491,84
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000b20	Beton B20	m3	1,0300	1 000,00	1 040,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actionata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m			165,22 25,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216700000250c	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	1,0500	130,00	139,23
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
23	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	шт.			96,47 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	22,00	5,89
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	5,00	20,60
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	2,00	8,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	85,00	1,31
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	50,00	1,03
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm	шт.			811,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	750,00	780,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm) din polietilena	шт.			2 489,99 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	adaptor fl 160	Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm	шт.	1,0300	2 385,00	2 456,55
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2") din polietilena	шт.			172,49 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	racord 63x2	Racord compreseune cu flansa d 63x2"	шт.	1,0300	135,00	139,05
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	шт.			2 371,97 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	teu fonta 150	Teu fonta cu flanse d150/150mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc in insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	9,0000	15,00	135,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=150x80 mm	шт.			1 886,97 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67

1	2	3	4	5	6	7
	teu fonta 150x80	Teu fonta cu flanse d150/80mm	шт.	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm	шт.			4 466,97 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	cruce fonta 150	Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm	шт.	1,0000	4 330,00	4 330,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 50 mm	шт.			2 006,97 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	red fonta 150x50	Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 50 mm	шт.	1,0000	1 870,00	1 870,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 100 mm	шт.			1 061,97 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	red fonta 150x100	Reductie din fonta cu flanse, D=150 x 100 mm	шт.	1,0000	925,00	925,00
	2513736601000150	Garnituri cauciuc cu insertii d=150mm	шт.	1,0100	30,00	30,30
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	шт.			1 390,00 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	teu fonta 100	Teu din fonta d=100mm	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	33,00	33,33
33	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Teu redus PE, sudura cap la cap, D=160 mm - 63 mm)	шт.			1 541,34 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	teu pe 160x63	Teu redus PE, sudura cap la cap, D=160 mm- 63 mm	шт.	1,0100	1 260,00	1 272,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
34	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 90 grade	шт.			703,04 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 90	Cot PE d=160mm 90gr	шт.	1,0100	430,00	434,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
35	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 60 grade	шт.			642,44 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 60	Cot PE d=160mm 60 gr	шт.	1,0100	370,00	373,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
36	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 45 grade	шт.			566,69 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 45	Cot PE d=160mm 45gr	шт.	1,0100	295,00	297,95
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 30 grade	шт.			566,69 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	cot pe 160 30	Cot PE d=160mm 30gr	шт.	1,0100	295,00	297,95

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160x63 mm	шт.			733,34 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	reductie pe 160x63	Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160x63 mm	шт.	1,0100	460,00	464,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
39	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 x 110 mm	шт.			612,14 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	reductie pe 160x110	Reductie injectat PE100 SDR11 PN16 D160*110	шт.	1,0100	340,00	343,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	50,00	91,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	40,00	72,80
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Dop compresiune PE, D=63 mm) din polietilena	шт.			75,67 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	1,0300	41,00	42,23
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Mufa compresiune PE, D=63 mm) din polietilena	шт.			105,54 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	mufa pe 63	mufa compresiune d=63mm	шт.	1,0300	70,00	72,10
42	IC44D k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	шт.			104,14 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103321210000	Teava instalatie PVC d=250mm	m	0,2000	240,00	48,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	100,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	105,00	0,03
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu de bransament autoperforant, D=110 x 63 mm) din polietilena	шт.			851,79 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	teu ef 110x63	Teu de bransament autoperforant, D=110 x 63 mm	шт.	1,0100	700,00	707,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	40,00	43,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	30,00	32,40
		3.3. Camine de vizitare				
		3.3.1. Lucrari de terasamente la camine				
44	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
46	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	100 m3			675,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			7,68
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	120,00	7,68
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,95
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
49	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			218,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
50	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			791,46
						508,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,89
		3.3.2. Executarea caminelor				
51	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 255,34
						611,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	900,00	121,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,35
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	300,00	68,82
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	200,00	407,20
52		KIQI-10	шт.			550,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10	шт.	1,0000	550,00	550,00
53		KIQ-10-9	шт.			600,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	шт.	1,0000	600,00	600,00
54		KIQI1-10-1	шт.			550,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-10-1	шт.	1,0000	550,00	550,00
55		KIQO-1	шт.			60,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	60,00	60,00
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 235,39
						555,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,63
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,29

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
57		KЦД-15	шт.			950,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	950,00	950,00
58		KЦ15-6	шт.			600,00
						0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	шт.	1,0000	600,00	600,00
59		KЦ15-9a	шт.			950,00
						0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	шт.	1,0000	950,00	950,00
60		KЦП2-15-1	шт.			950,00
						0,00
	266112643315223 2	Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1	шт.	1,0000	950,00	950,00
61		KЦО-1	шт.			60,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	60,00	60,00
62		KЦ7-3	шт.			280,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	280,00	280,00
63	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 328,08
						509,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,00	272,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	18,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
64		KЦД-20	шт.			1 900,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 900,00	1 900,00
65		KЦ-20-6	шт.			1 150,00
						0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	шт.	1,0000	1 150,00	1 150,00
66		KЦ-20-9	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
67		KЦП1-20-1	шт.			2 000,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
68		KЦП2-20-1	шт.			2 000,00
						0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-2	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
69		KЦО-1	шт.			60,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	60,00	60,00
70		KЦ7-3	шт.			280,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	280,00	280,00
71		Consum de metale pentru consolidarea	kg			22,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor				0,00
	mc	Закладные детали MC	kg	1,0000	22,00	22,00
72		Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			25,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
73	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			1 425,71
						371,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
74	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m	m3			1 524,23
						485,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	57,66	485,50
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	950,00	988,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 # 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	шт.			900,00
						0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip L	шт.	1,0000	900,00	900,00
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250 # 25 tone/osie (250kN). Carosabil	шт.			1 400,00
						0,00
	2875274200001g	Capacul cu rama din fonta* G	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			483,08
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			1 233,54
						221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	900,00	936,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				
79	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			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00

1	2	3	4	5	6	7
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			297,89
						51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			483,08
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	345,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			309,98
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	300,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	0,60
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		3.4.2. Transportarea gunoiiului				
83	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	100 m3			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
84	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			9,12
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	120,00	9,12
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,92
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00

APROBAT:

Intocmit
Compania Termosistem SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria or.Singera
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.