

**Lucrari de constructie a
apeductului din zona noua or.
Singera - s. Revaca**
(denumirea obiectivului)

Centralizator

Nr. ord.	Denumire Deviz Local	Valoare lucrari			
		Lucrari de constructie	Lucrari de montare	Utilaj	Total
1	2	3	4	5	6
	Bransamente la reseaua de apa din satul Revaca	1 890 007,59	0,00	0,00	1 890 007,59
	Rețele exterioare de apa si canalizare	3 052 469,13	23 033,52	198 898,59	3 274 401,24
	Total	4 942 476,72	23 033,52	198 898,59	5 164 408,83
	TVA	988 495,34	4 606,70	39 779,72	1 032 881,77
	Total General	5 930 972,06	27 640,22	238 678,31	6 197 290,60

Semnat: _____

Nume: Covaș Adrian
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Capillati SRL
Adresa: mun. Chișinău, str. Gurie Grosu, 26 ap.63
Data: 18 august 2021

**Lucrari de constructie a
apeductului din zona noua or.
Singera - s. Revaca**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Bransamente la rețeaua de apa din satul Revaca

Valoarea de deviz 2 268 009,11 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	16,700	1 229,15 0,00	20 526,80 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	83,500	118,78 118,78	9 918,10 9 918,10
3	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 (Astuparea manuala, H=0.3 m)	m3	385,200	17,87 17,87	6 885,18 6 885,18
4	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 (Compactarea manuala)	m3	385,200	44,24 43,24	17 043,17 16 657,97
5	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	13,580	272,46 0,00	3 700,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	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	13,580	2 276,71 508,58	30 917,76 6 906,51
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H=0.3 m)	m3	10,000	17,88 17,88	178,75 178,75
		<i>Total</i>	lei			89 169,76
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				89 169,76 40 546,51
		2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm)	m	3 210,000	15,66 3,11	50 284,23 9 994,78
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm)	m	3 210,000	6,46 2,31	20 725,04 7 403,54
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D=160 mm - 1")	buc	127,000	327,83 33,44	41 634,05 4 247,24
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare, D=63 mm - 1")	buc	194,000	75,06 20,18	14 561,52 3 915,11
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	321,000	35,12 20,18	11 272,23 6 478,10

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")				
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	321,000	35,12 20,18	11 272,23 6 478,10
14	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet de apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	321,000	91,00 16,14	29 211,70 5 182,48
15	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru "Y", D=1/2")	buc	321,000	166,71 132,62	53 512,47 42 570,38
16	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare (Niplu, D=1/2")	buc	321,000	44,37 31,71	14 243,11 10 179,87
17	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa de sens, D=1/2")	buc	321,000	70,28 16,14	22 558,46 5 182,48
18	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Apometru pentru apa rece, D=1/2")	buc	321,000	327,94 14,42	105 268,49 4 627,22
		<i>Total</i>	lei			374 543,53
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				374 543,53 106 259,30
		3. Executarea caminelor				
		3.1. Terasamente				
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	567,000	76,11 76,11	43 155,05 43 155,05
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	315,000	17,87	5 630,50

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea)			17,87	5 630,50
21	TsD04A	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 necoeziv	m3	315,000	51,16 50,16	16 116,72 15 801,72
22	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	252,000	17,87 17,87	4 504,40 4 504,40
		<i>Total</i>	lei			69 406,67
		Total Terasamente Inclusiv salariu				69 406,67 69 091,67
		3.2. Montarea caminelor				
23	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	173,340	1 214,07 611,20	210 446,53 105 945,06
24	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18 m3)	buc	321,000	504,20 0,00	161 848,20 0,00
25	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0.24 m3)	buc	321,000	545,83 0,00	175 211,43 0,00
26	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0.10 m3)	buc	321,000	504,20 0,00	161 848,20 0,00
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0.02 m3))	buc	321,000	166,66 0,00	53 497,86 0,00
28	AcE11B1	Capac din compozit, D=700 mm. Teren necarosabil	buc	321,000	500,00 0,00	160 500,00 0,00
29	IC44B k=0.7	Confectionarea, montarea si	buc	321,000	27,52	8 833,28

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm)			20,18	6 478,10
		<i>Total</i>	lei			932 185,50
		Total Montarea caminelor Inclusiv salariu				932 185,50 112 423,16
		<i>Total</i>	lei			1 001 592,17
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				1 001 592,17 181 514,83

		Total	lei	1 465 305,46
		Asigurari sociale	24 %	78 796,95
		Transportul materialelor	2 %	19 955,51
		Cheltuieli directe		1 564 057,92
		Cheltuieli de regie	14 %	218 968,11
		Total cu CR		1 783 026,03
		Beneficiu de deviz	6 %	106 981,56
		Total cu BD		1 890 007,59
		Taxa pe valoare adaugata	20 %	378 001,52
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 268 009,11 328 320,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
apeductului din zona noua or.
Singera - s. Revaca**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Bransamente la reseaua de apa din satul Revaca

Valoarea de deviz 2 268 009,11 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 № :						

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 174,86	57,66	67 742,43
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	112,35	57,66	6 478,10
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 742,71	57,66	100 484,65
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	115,56	57,66	6 663,19
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 901,46	57,66	109 638,18
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,78	57,66	3 331,59
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	589,36	57,66	33 982,50
Total manopera						328 320,64

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	39,76	260,00	10 337,60
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,54	215,00	116,10
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,32	64,20	790,94
4.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,70	8 085,00	5 659,50
5.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	21,11	145,00	3 060,95
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,11	8,50	85,94
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,39	16,80	90,55
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	25,94	32,41	840,72
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,49	41,35	185,66
10.	25132066215001	Banda de avertizare	m	3 466,80	1,04	3 605,47
11.	252121671000118	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17, D=25mm	m	3 219,63	6,01	19 349,98
12.	252315671381110	Fiting polietilena (Piesa de bransare, D=160 mm - 1")	buc	130,81	285,81	37 386,81
13.	252315671381111	Fiting polietilena (Piesa de bransare, D=63 mm - 1")	buc	199,82	53,28	10 646,41
14.	252315671381112	Fiting polietilena (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	330,63	14,50	4 794,13
15.	252315671381113	Fiting polietilena (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	330,63	14,50	4 794,13
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	96,17	1,50	144,26
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,04	2 400,00	96,00
18.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	321,00	166,66	53 497,86
19.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	321,00	504,20	161 848,20
20.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	321,00	545,83	175 211,43

21.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	321,00	504,20	161 848,20
22.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	23,40	875,00	20 475,00
23.	2664102101126	Var	kg	19,35	2,40	46,44
24.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,76	667,00	1 173,92
25.	272120411781016	Niplu, D=1/2"	buc	324,21	7,50	2 431,58
26.	272210331000029	Piesa de trecere din PVC, D=50 mm	m	67,41	24,26	1 635,37
27.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	14,08	15,80	222,46
28.	287527420000128	Capac din compozit, D=700 mm. Teren necarosabil	buc	321,00	500,00	160 500,00
29.	291312450315014	Robinet de apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	325,82	73,75	24 029,22
30.	291312450315017	Supapa de sens, D=1/2"	buc	325,82	53,33	17 375,98
31.	292412732206515	Filtru "Y", D=1/2"	buc	324,21	33,75	10 942,09
32.	332063462500018	Apometru pentru apa rece, D=1/2"	buc	324,21	310,42	100 641,27
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	70,02	10,00	700,20
34.	4100116202820	Apa potabila	m3	321,13	10,00	3 211,30
Total materiale de constructii						997 775,67

Utilaje de constructii:

1.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	128,40	15,00	1 926,00
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	73,31	280,00	20 526,80
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,80	250,00	3 700,00
4.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	128,06	187,50	24 011,25
5.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	128,40	120,00	15 408,00
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	352,92	180,00	63 525,60
7.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	96,30	105,00	10 111,50
Total utilaje de constructii						139 209,15

Total	lei	1 465 305,46
Asigurari sociale	24 %	78 796,95
Transportul materialelor	2 %	19 955,51
Cheltuieli directe		1 564 057,92
Cheltuieli de regie	14 %	218 968,11
Total cu CR		1 783 026,03
Beneficiu de deviz	6 %	106 981,56
Total cu BD		1 890 007,59
Taxa pe valoare adaugata	20 %	378 001,52

Total deviz: 2 268 009,11

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a apeductului din zona noua or. Singera - s. Revaca **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. Lucrari de terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 229,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	280,00	1 229,15
		<i>Total</i>	lei			20 526,80
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			9 918,10
3	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 (Astuparea manuala, H=0.3 m)	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Total</i>	lei			6 885,18
4	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 (Compactarea manuala)	m3			44,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			17 043,17
5	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			272,46
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,46
		<i>Total</i>	lei			3 700,00
6	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			2 276,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	187,50	1 768,13
		<i>Total</i>	lei			30 917,76
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea manuala, H=0.3 m)	m3			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		<i>Total</i>	lei			178,75
		2. Conducte si accesorii				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu	m			15,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm)				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
	252121671000118	Teava polietilena PE100, PN10, SDR17, D=25mm	m	1,0030	6,01	6,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,04	1,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		Total	lei			50 284,23
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25mm)	m			6,46 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	105,00	3,15
		Total	lei			20 725,04
10	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare, D=160 mm - 1")	buc			327,83 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381110	Fiting polietilena (Piesa de bransare, D=160 mm - 1")	buc	1,0300	285,81	294,38
		Total	lei			41 634,05
11	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare, D=63 mm - 1")	buc			75,06 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381111	Fiting polietilena (Piesa de bransare, D=63 mm - 1")	buc	1,0300	53,28	54,88
		Total	lei			14 561,52
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc			35,12 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381112	Fiting polietilena (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	1,0300	14,50	14,93
		Total	lei			11 272,23
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc			35,12 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252315671381113	Fiting polietilena (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	1,0300	14,50	14,93
		Total	lei			11 272,23
14	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Robinet de apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc			91,00 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	291312450315014	Robinet de apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	1,0000	73,75	74,86
		Total	lei			29 211,70
15	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru "Y", D=1/2")	buc			166,71 132,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732206515	Filtru "Y", D=1/2"	buc	1,0000	33,75	34,09
		Total	lei			53 512,47
16	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare (Niplu, D=1/2")	buc			44,37 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	57,66	31,71
	272120411781016	Niplu, D=1/2"	buc	1,0000	7,50	7,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	64,20	2,46
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	32,41	2,62
		Total	lei			14 243,11
17	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (Supapa de sens, D=1/2")	buc			70,28 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	291312450315017	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	53,33	54,13
		Total	lei			22 558,46
18	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm (Apometru pentru apa rece, D=1/2")	buc			327,94 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	332063462500018	Apometru pentru apa rece, D=1/2"	buc	1,0000	310,42	313,52
		Total	lei			105 268,49
		3. Executarea caminelor				
		3.1. Terasamente				
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
		Total	lei			43 155,05
20	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 (Astuparea)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	lei			5 630,50
21	TsD04A	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 necoeziv	m3			51,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			16 116,72
22	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
		Total	lei			4 504,40
		3.2. Montarea caminelor				
23	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			1 214,07 611,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	875,00	118,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	667,00	6,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	260,00	59,64
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,40	0,27
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,80	1,28
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 085,00	32,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	180,00	366,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			210 446,53
24	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0.18 m3)	buc			504,20
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	504,20	504,20
		<i>Total</i>	lei			161 848,20
25	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0.24 m3)	buc			545,83
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	545,83	545,83
		<i>Total</i>	lei			175 211,43
26	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc			504,20
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	504,20	504,20
		<i>Total</i>	lei			161 848,20
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem КЦО-1 (0.02 m3))	buc			166,66
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,66	166,66
		<i>Total</i>	lei			53 497,86
28	AcE11B1	Capac din compozit, D=700 mm. Teren necarosabil	buc			500,00
						0,00
	287527420000128	Capac din compozit, D=700 mm. Teren necarosabil	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			160 500,00
29	IC44B k=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=50 mm)	buc			27,52
						20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	20,18
	272210331000029	Piesa de trecere din PVC, D=50 mm	m	0,3000	24,26	5,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	16,80	0,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	41,35	0,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,50	0,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	215,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	2 400,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			8 833,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
apeductului din zona noua
Singera-Revaca**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № REA

Valoarea de deviz 3 929 281,49 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	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	8,000	3 017,50 0,00	24 140,00 0,00
2	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc	47,000	3 668,09 0,00	172 400,11 0,00
		<i>Total</i>	lei			196 540,11
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	1,2 %			2 358,48
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				198 898,59
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1000 mm	buc	8,000	2 050,58 153,38	16 404,68 1 227,00
4	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc	47,000	40,37 40,36	1 897,49 1 897,01
		<i>Total</i>	lei			18 302,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			749,76
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			303,56
		<i>Cheltuieli directe</i>				19 355,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 374,25
		<i>Total cu CR</i>				21 729,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 303,78
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				23 033,52 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	62,170	574,01 0,00	35 686,00 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	310,850	118,78 118,78	36 922,58 36 922,58
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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului in autovehicul)	100 m3	0,900	628,44 0,00	565,60 0,00
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	144,000	18,57 0,00	2 673,80 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,900	120,50 20,50	108,45 18,45
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 (Astuparea	m3	1 457,830	17,87 17,87	26 058,28 26 058,28

1	2	3	4	5	6	7
		manuala)				
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 (Compactarea manuala)	m3	1 457,830	44,24 43,24	64 501,51 63 043,71
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	49,800	272,49 0,00	13 570,00 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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	49,800	2 276,68 508,57	113 378,46 25 326,58
		<i>Total</i>	lei			293 464,68
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				293 464,68 151 369,60
		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, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m	4 109,000	349,95 9,57	1 437 946,72 39 329,31
15	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 PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	2 285,000	59,30 3,11	135 492,30 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 (Conducta din PE neagra	m	4 109,000	13,96 4,61	57 373,15 18 954,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)				
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m	2 285,000	$\frac{6,46}{2,31}$	$\frac{14\,752,87}{5\,270,12}$
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	2 285,000	$\frac{0,44}{0,24}$	$\frac{1\,004,58}{540,27}$
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	4 109,000	$\frac{0,79}{0,43}$	$\frac{3\,265,33}{1\,762,67}$
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	6 394,000	$\frac{1,04}{0,00}$	$\frac{6\,649,76}{0,00}$
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20	m3	1,700	$\frac{1\,512,48}{491,81}$	$\frac{2\,571,22}{836,07}$
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m	233,000	$\frac{175,95}{25,95}$	$\frac{40\,996,71}{6\,045,65}$
23	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	8,000	$\frac{75,21}{59,39}$	$\frac{601,67}{475,12}$
24	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)	buc	7,000	$\frac{1\,182,21}{31,71}$	$\frac{8\,275,49}{221,99}$
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	48,000	$\frac{560,89}{}$	$\frac{26\,922,49}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm)			33,44	1 605,25
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc	7,000	<u>339,87</u> 33,44	<u>2 379,08</u> 234,10
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc	15,000	<u>2 413,69</u> 106,67	<u>36 205,39</u> 1 600,06
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 80mm)	buc	8,000	<u>2 269,52</u> 106,67	<u>18 156,19</u> 853,37
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc	3,000	<u>4 627,02</u> 106,67	<u>13 881,07</u> 320,01
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm)	buc	7,000	<u>1 166,60</u> 106,67	<u>8 166,22</u> 746,70
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm)	buc	1,000	<u>1 222,02</u> 106,67	<u>1 222,02</u> 106,67
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,000	<u>1 436,60</u> 106,67	<u>1 436,60</u> 106,67

1	2	3	4	5	6	7
33	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Teu redus PE, sudura cap la cap, =160 mm - 63 mm)	buc	7,000	1 727,63 104,94	12 093,40 734,59
34	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 90 grade)	buc	10,000	825,04 104,94	8 250,41 1 049,41
35	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 60 grade)	buc	1,000	759,20 104,94	759,20 104,94
36	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 45 grade)	buc	1,000	806,89 104,94	806,89 104,94
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru	buc	1,000	679,90 104,94	679,90 104,94

1	2	3	4	5	6	7
		ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 30 grade)				
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 63 mm)	buc	13,000	498,52 104,94	6 480,74 1 364,24
39	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 110 mm)	buc	1,000	723,56 104,94	723,56 104,94
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	20,000	102,00 33,44	2 040,00 668,86
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc	19,000	138,08 33,44	2 623,53 635,41
42	IC44D K=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	buc	55,000	39,16 21,91	2 153,83 1 205,09
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	4,000	1 083,44 69,19	4 333,76 276,77

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu de bransament autopercutant, D=110x63 mm)				
		<i>Total</i>	lei			1 858 244,08
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 858 244,08 92 476,83
		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	1,830	<u>573,77</u> 0,00	<u>1 050,00</u> 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	9,000	<u>118,78</u> 118,78	<u>1 069,02</u> 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 / Incarcarea in autovehicul	100 m3	1,160	<u>630,00</u> 0,00	<u>730,80</u> 0,00
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	186,500	<u>18,57</u> 0,00	<u>3 462,60</u> 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,160	<u>120,02</u> 20,88	<u>139,22</u> 24,22
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	0,760	<u>273,03</u> 0,00	<u>207,50</u> 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	0,760	<u>2 277,24</u> 508,32	<u>1 730,70</u> 386,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 389,84
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				8 389,84 1 479,56
		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	1,020	1 181,95 611,08	1 205,59 623,30
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0.18 m3))	buc	1,000	504,20 0,00	504,20 0,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0.24 m3))	buc	3,000	545,83 0,00	1 637,49 0,00
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0.10 m3))	buc	1,000	504,20 0,00	504,20 0,00
55	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0.02 m3))	buc	1,000	166,66 0,00	166,66 0,00
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	1,260	1 220,42 555,55	1 537,73 699,99
57	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,000	858,33	858,33

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0.33 m3)			0,00	0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0.27 m3)	buc	1,000	570,83 0,00	570,83 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0.31 m3)	buc	1,000	908,33 0,00	908,33 0,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП2-15-1 (0.27 m3)	buc	1,000	858,33 0,00	858,33 0,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1 (0.02 m3)	buc	1,000	166,66 0,00	166,66 0,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0.06 m3)	buc	1,000	241,66 0,00	241,66 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	35,520	1 275,06 509,72	45 290,20 18 105,24
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	16,000	2 250,00 0,00	36 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0.59 m3)				
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0.45 m3))	buc	16,000	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>16 000,00</u> 0,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0.59 m3))	buc	16,000	<u>1 416,70</u> 0,00	<u>22 667,20</u> 0,00
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0.51 m3))	buc	9,000	<u>2 250,00</u> 0,00	<u>20 250,00</u> 0,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0.51 m3))	buc	7,000	<u>2 250,00</u> 0,00	<u>15 750,00</u> 0,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1 (0.02 m3))	buc	16,000	<u>166,66</u> 0,00	<u>2 666,56</u> 0,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0.06 m3))	buc	16,000	<u>241,66</u> 0,00	<u>3 866,56</u> 0,00
71	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	379,600	<u>35,00</u> 0,00	<u>13 286,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	262,000	35,00 0,00	9 170,00 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 (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	0,650	1 080,25 371,69	702,16 241,60
74	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru rigole)	m3	1,750	1 505,18 485,66	2 634,06 849,91
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	8,000	899,20 0,00	7 193,60 0,00
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Carosabil	buc	10,000	1 374,17 0,00	13 741,70 0,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	3,420	441,13 57,15	1 508,67 195,47
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 (Pereu)	m3	2,400	1 272,44 221,99	3 053,86 532,77
		<i>Total</i>	lei			222 940,58
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				222 940,58 21 248,28
		<i>Total</i>	lei			231 330,42
		Total Camine de vizitare Inclusiv salariu				231 330,42 22 727,84
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului 3.4.1. Drum din pietris				
79	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,060	657,74	697,20

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	m3		0,00	0,00
80	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	28,730	373,39 51,90	10 727,44 1 491,09
81	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	35,910	441,09 57,08	15 839,71 2 049,81
82	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă (50% de utilizat din desfaceri)	m3	35,910	291,58 57,08	10 470,71 2 049,81
		<i>Total</i>	lei			37 735,06
		Total Drum din pietris Inclusiv salariu				37 735,06 5 590,71
		3.4.2. Transportarea gunoiului				
83	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Îngramădirea și încărcarea nisipului și pietrisului spălat)	100 m3	0,360	630,00 0,00	226,80 0,00
84	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	68,000	22,05 0,00	1 499,30 0,00
85	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	118,06 20,83	42,50 7,50
		<i>Total</i>	lei			1 768,60
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 768,60 7,50
		<i>Total</i>	lei			39 503,66
		Total Demolarea și reconditionarea drumului Inclusiv salariu				39 503,66 5 598,21
		<i>Total</i>	lei			2 422 542,84
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			65 321,40
		<i>Transportul materialelor</i>	2 %			38 177,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				2 526 041,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14 %			353 645,88
		<i>Total</i>				2 879 687,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			172 781,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				3 052 469,13 272 172,48

		Total	lei	3 274 401,24
		Taxa pe valoare adaugata	20 %	654 880,25
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 929 281,49 275 296,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
apeductului din zona noua
Singera-Revaca**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
REA**

Valoarea de deviz 3 929 281,49 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2021

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	8,28	57,66	477,42
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,24	57,66	1 685,98
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,90	57,66	1 205,09
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 613,32	57,66	93 024,01
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	122,20	57,66	7 046,05
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,19	57,66	241,60
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,80	57,66	276,77
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	61,88	57,66	3 568,00
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,24	57,66	475,12
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 751,35	57,66	158 642,84
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,09	57,66	2 426,91
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	107,99	57,66	6 226,70
		Total manopera				275 296,49

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	71,81	260,00	18 670,60
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,93	260,00	1 021,80
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	32,17	215,00	6 916,55
4.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	215,00	17,20
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,63	12,50	7,88
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	15,01	8 085,00	121 355,85
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,15	8 085,00	1 212,75
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	7,80	145,00	1 131,00
9.	2320166200676	White spirit	kg	1,27	21,00	26,67
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,60	8,50	56,10
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,90	16,80	48,72
12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,07	65,80	333,61
13.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,12	33,40	4,01
14.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,16	34,50	5,52
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,54	41,35	63,68
16.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,54	33,40	84,84
17.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,36	21,00	7,56
18.	2513206621500115	Banda de avertizare	m	2 467,80	0,01	24,68
19.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	35,35	40,20	1 421,07
20.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu	kg	0,69	33,00	22,77

		insertie textila 4 mm grosime				
21.	25212167000002 2	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	249,54	114,03	28 455,05
22.	25212167010011 4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	4 233,19	299,43	1 267 544,0 8
23.	25212167100011 15	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	2 291,86	50,62	116 013,95
24.	25231567138112 5	Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm	buc	49,44	512,08	25 317,24
25.	25231567138112 6	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	7,21	297,50	2 144,98
26.	25231567138113 3	Teu redus PE, sudura cap la cap, =160 mm - 63 mm	buc	7,07	1 351,28	9 553,55
27.	25231567138113 4	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 90 grade	buc	10,10	457,63	4 622,06
28.	25231567138113 5	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 60 grade	buc	1,01	392,45	396,37
29.	25231567138113 6	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 45 grade	buc	1,01	439,66	444,06
30.	25231567138113 7	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 30 grade	buc	1,01	313,93	317,07
31.	25231567138113 8	Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 63 mm	buc	13,13	134,34	1 763,88
32.	25231567138113 9	Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 110 mm	buc	1,01	357,16	360,73
33.	25231567138114 0	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	20,60	66,56	1 371,14
34.	25231567138114 1	Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	19,57	101,59	1 988,12
35.	25231567138114 3	Teu de bransament autoperforant, D=110x63 mm	buc	4,04	815,26	3 293,65
36.	25249067100002 222	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) dn 250	buc	40,64	159,68	6 489,40
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,12	1,50	21,18
38.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	2 400,00	24,00
39.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	18,00	166,66	2 999,88
40.	26611264330913 62	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	17,00	241,66	4 108,22
41.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	504,20	504,20
42.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,00	545,83	1 637,49
43.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	504,20	504,20
44.	26611264331520 57	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,00	858,33	858,33
45.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00	908,33	908,33
46.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	16,00	2 250,00	36 000,00
47.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	9,00	2 250,00	20 250,00
48.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	16,00	1 416,70	22 667,20
49.	26631021000001 5	Beton C15	m3	1,82	950,00	1 729,00
50.	26631021000002 0	Beton B20	m3	1,77	950,00	1 681,50
51.	2663102100000b 15	Beton B15	m3	2,50	950,00	2 375,00

52.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,39	875,00	341,25
53.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,19	950,00	9 680,50
54.	2664102101126	Var	kg	5,52	2,40	13,25
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	3,11	667,00	2 074,37
56.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	2,14	28,50	60,99
57.	27221033100004 2	Piesa de trecere din PVC, D=250 mm	m	11,00	65,24	717,66
58.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	315,00	16,50	5 197,50
59.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,64	0,90	29,38
60.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	32,96	1,20	39,55
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,64	0,50	16,32
62.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	32,96	0,50	16,48
63.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	48,41	3 561,25	172 400,11
64.	28741173000002 4	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	7,28	1 106,25	8 053,50
65.	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm (La utilaj)	buc	48,41	0,01	0,48
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	3,41	15,80	53,87
67.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	8,16	753,30	6 146,93
68.	28752741101002 7	Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	15,00	2 117,92	31 768,80
69.	28752741101002 8	Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 80mm	buc	8,00	1 973,75	15 790,00
70.	28752741101002 9	Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	3,00	4 331,25	12 993,75
71.	28752741101003 0	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm	buc	7,00	870,83	6 095,81
72.	28752741101003 1	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm	buc	1,00	926,25	926,25
73.	28752741101003 2	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,00	1 140,83	1 140,83
74.	28752742000017 5	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	8,00	899,20	7 193,60
75.	28752742000017 6	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Carosabil	buc	10,00	1 374,17	13 741,70
76.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	8,16	1 083,30	8 839,73
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	145,78	10,00	1 457,80
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,59	10,00	5,90
79.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 050,32	10,00	10 503,20
80.	4100126202818	Apa	m3	10,39	10,00	103,90
81.	601	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	8,00	3 017,50	24 140,00
82.	620	Banda de semnalizare	m	6 394,00	1,04	6 649,76
83.	658	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27 m3)	buc	1,00	570,83	570,83
84.	660	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1 (0.27 m3)	buc	1,00	858,33	858,33
85.	665	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0.45 m3))	buc	16,00	1 000,00	16 000,00
86.	668	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1 (0.51 m3)	buc	7,00	2 250,00	15 750,00
87.	671	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	379,60	35,00	13 286,00
88.	672	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	262,00	35,00	9 170,00
		Total materiale de constructii				2 120 605,0

						5
--	--	--	--	--	--	----------

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	43,67	165,00	7 205,55
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	19,36	101,60	1 966,97
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,83	70,00	1 528,10
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	51,36	120,20	6 173,47
5.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	61,88	120,20	7 437,96
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32	155,20	670,46
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	91,40	15,00	1 371,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	139,13	280,00	38 956,40
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	55,11	250,00	13 777,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,96	250,00	240,00
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,44	22,70	32,69
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,23	28,75	6,61
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,12	21,00	23,52
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,07	22,70	46,99
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	476,78	187,50	89 396,26
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	124,48	28,75	3 578,80
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	61,88	21,50	1 330,42
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,32	21,50	92,88
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	91,40	120,00	10 968,00
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	64,08	180,00	11 534,40
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,60	185,00	111,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,33	290,00	7 635,70
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	356,18	105,00	37 398,90
		Total utilaje de constructii				241 483,58

Total	lei	3 274 401,24
Taxa pe valoare adaugata	20 %	654 880,25

Total deviz: **3 929 281,49**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			3 017,50
						0,00
	601	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	3 017,50	3 017,50
		Total	lei			24 140,00
2	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc			3 668,09
						0,00
	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm	buc	1,0000	3 561,25	3 668,09
		Total	lei			172 400,11
		2. Lucrari de montare a utilajului				
3	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm , H=1000 mm	buc			2 050,58
						153,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	57,66	153,38
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	753,30	768,37
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	33,00	2,85
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	buc	1,0000	1 083,30	1 104,97
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	4,0000	0,90	3,67
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	215,00	15,32
		Total	lei			16 404,68
4	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm)	buc			40,37
						40,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28741173000004	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=150 mm (La utilaj)	buc	1,0000	0,01	0,01
		Total	lei			1 897,49
		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			574,01
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	574,01
		Total	lei			35 686,00
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
						118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			36 922,58
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 (Ingramadirea si incarcarea pamantului in autovehicul)	100 m3			628,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	628,44
		Total	lei			565,60
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			18,57 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	290,00	18,57
		Total	lei			2 673,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,50 20,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		Total	lei			108,45
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 (Astuparea manuala)	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Total	lei			26 058,28
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 (Compactarea manuala)	m3			44,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			64 501,51
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			272,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,49
		Total	lei			13 570,00
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			2 276,68 508,57
	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	187,50	1 768,11
		Total	lei			113 378,46
		3.2. Conducte si accesorii				
14	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m			349,95 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	252121670100114	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm	m	1,0150	299,43	308,48

1	2	3	4	5	6	7
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 085,00	29,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	28,75	0,86
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	120,20	1,50
		Total	lei			1 437 946,72
15	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 PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			59,30 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
	2521216710001115	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	50,62	50,77
	2513206621500115	Banda de avertizare	m	1,0800	0,01	0,01
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	120,00	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		Total	lei			135 492,30
16	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=160 mm)	m			13,96 4,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	57,66	4,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	105,00	7,35
		Total	lei			57 373,15
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)	m			6,46 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	105,00	3,15
		Total	lei			14 752,87
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			0,44 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	101,60	0,20
		Total	lei			1 004,58
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	101,60	0,37
		Total	lei			3 265,33
20	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,04 0,00
	620	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,04	1,04
		Total	lei			6 649,76
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Voumul de beton pentru suporturi, marca B 20	m3			1 512,48 491,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,81
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	950,00	989,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	28,75	10,15
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,00	6,79
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,70	13,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			2 571,22
22	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm)	m			175,95 25,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121670000022	Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=250 mm	m	1,0500	114,03	122,12
	252490671000022	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii) dn 250	buc	0,1710	159,68	27,85
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	28,75	0,03
		Total	lei			40 996,71
23	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			75,21 59,39
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	57,66	59,39
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	28,50	7,62
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,20	4,94
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,06
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	33,40	0,50
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	34,50	0,69
		Total	lei			601,67
24	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)	buc			1 182,21 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000024	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 106,25	1 150,50
		Total	lei			8 275,49
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm)	buc			560,89 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381125	Adaptor cu flansa, din fonta, D=150 mm	buc	1,0300	512,08	527,44
		Total	lei			26 922,49
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2")	buc			339,87 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381126	Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2"	buc	1,0300	297,50	306,43
		Total	lei			2 379,08
27	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm)	buc			2 413,69 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010027	Teu egal din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	1,0000	2 117,92	2 117,92
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,20	40,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,50	148,50
		Total	lei			36 205,39
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 80mm)	buc			2 269,52 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010028	Teu redus din fonta cu flanse, D=150 mm - 80mm	buc	1,0000	1 973,75	1 973,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,20	40,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,50	148,50
		Total	lei			18 156,19
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			4 627,02

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm)				106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010029	Cruce din fonta cu flanse, D=150 mm	buc	1,0000	4 331,25	4 331,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,20	40,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,50	148,50
		Total	lei			13 881,07
30	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm)	buc			1 166,60 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010030	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 50 mm	buc	1,0000	870,83	870,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,20	40,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,50	148,50
		Total	lei			8 166,22
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm)	buc			1 222,02 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010031	Reductie din fonta cu flanse, D=150 mm - 100 mm	buc	1,0000	926,25	926,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,20	40,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,50	148,50
		Total	lei			1 222,02
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			1 436,60 106,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,67
	287527411010032	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 140,83	1 140,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	40,20	40,60
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	16,50	148,50
		Total	lei			1 436,60
33	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Teu redus PE, sudura cap la cap, =160 mm - 63 mm)	buc			1 727,63 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381133	Teu redus PE, sudura cap la cap, =160 mm - 63 mm	buc	1,0100	1 351,28	1 364,79
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			12 093,40
34	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 90 grade)	buc			825,04 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381134	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 90 grade	buc	1,0100	457,63	462,21
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			8 250,41
35	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc			759,20 104,94

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 60 grade)				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381135	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 60 grade	buc	1,0100	392,45	396,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			759,20
36	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 45 grade)	buc			806,89 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381136	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 45 grade	buc	1,0100	439,66	444,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			806,89
37	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 30 grade)	buc			679,90 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381137	Cot sudura cap la cap PE, D=160 mm, 30 grade	buc	1,0100	313,93	317,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			679,90
38	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 63 mm)	buc			498,52 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381138	Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 63 mm	buc	1,0100	134,34	135,68
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			6 480,74
39	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 110 mm)	buc			723,56 104,94
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,8200	57,66	104,94
	252315671381139	Reductie PE, sudura cap la cap PE, D=160 mm - 110 mm	buc	1,0100	357,16	360,73
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,8200	120,20	218,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8200	21,50	39,13
		Total	lei			723,56
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune	buc			102,00 33,44

1	2	3	4	5	6	7
		PE, D=63 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381140	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	66,56	68,56
		Total	lei			2 040,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc			138,08 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381141	Mufa compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	101,59	104,64
		Total	lei			2 623,53
42	IC44D K=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm)	buc			39,16 21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	21,91
	272210331000042	Piesa de trecere din PVC, D=250 mm	m	0,5000	65,24	13,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	16,80	0,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	41,35	1,16
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,39
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	215,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 400,00	0,44
		Total	lei			2 153,83
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. (Teu de bransament autoperforant, D=110x63 mm)	buc			1 083,44 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252315671381143	Teu de bransament autoperforant, D=110x63 mm	buc	1,0100	815,26	823,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	155,20	167,62
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	21,50	23,22
		Total	lei			4 333,76
		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			573,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	573,77
		Total	lei			1 050,00
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
		Total	lei			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 / Incarcarea in autovehicul	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		Total	lei			730,80
47	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			18,57 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	290,00	18,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 462,60
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,02
						20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	99,14
		<i>Total</i>	lei			139,22
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			273,03
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	273,03
		<i>Total</i>	lei			207,50
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			2 277,24
						508,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	187,50	1 768,92
		<i>Total</i>	lei			1 730,70
		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			1 181,95
						611,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	414,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,16
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	875,00	120,10
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,06
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	667,00	6,54
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	260,00	58,63
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,40	0,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,80	1,24
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 085,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	180,00	367,06
		<i>Total</i>	lei			1 205,59
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0.18 m3))	buc			504,20
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	504,20	504,20
		<i>Total</i>	lei			504,20
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0.24 m3))	buc			545,83
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	545,83	545,83
		<i>Total</i>	lei			1 637,49
54	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-10-1 (0.10 m3))	buc			504,20
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	504,20	504,20
		<i>Total</i>	lei			504,20
55	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KII-1 (0.02 m3))	buc			166,66
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,66	166,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			166,66
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			1 220,42 555,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	388,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,57
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	875,00	173,61
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	145,00	17,26
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	667,00	5,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,16
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,40	0,27
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,80	1,25
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 085,00	64,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	180,00	332,86
		Total	lei			1 537,73
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.33 m3)	buc			858,33 0,00
	2661126433152057	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
		Total	lei			858,33
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27 m3)	buc			570,83 0,00
	658	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0.27 m3)	buc	1,0000	570,83	570,83
		Total	lei			570,83
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0.31 m3)	buc			908,33 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	908,33	908,33
		Total	lei			908,33
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1 (0.27 m3)	buc			858,33 0,00
	660	Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1 (0.27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
		Total	lei			858,33
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII0-1 (0.02 m3)	buc			166,66 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	166,66	166,66
		Total	lei			166,66
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.06 m3)	buc			241,66 0,00
	2661126433091362	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	241,66	241,66
		Total	lei			241,66
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			1 275,06 509,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,76
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	950,00	272,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	145,00	30,74

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	667,00	58,02
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	260,00	68,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,80	1,44
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,40	0,36
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 085,00	31,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	180,00	302,38
		Total	lei			45 290,20
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0.59 m3)	buc			2 250,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0.59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			36 000,00
65	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0.45 m3))	buc			1 000,00 0,00
	665	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0.45 m3))	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			16 000,00
66	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0.59 m3))	buc			1 416,70 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0.59 m3)	buc	1,0000	1 416,70	1 416,70
		Total	lei			22 667,20
67	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0.51 m3))	buc			2 250,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0.51 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			20 250,00
68	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0.51 m3))	buc			2 250,00 0,00
	668	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0.51 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		Total	lei			15 750,00
69	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KII-1 (0.02 m3))	buc			166,66 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0.02 m3)	buc	1,0000	166,66	166,66
		Total	lei			2 666,56
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.06 m3))	buc			241,66 0,00
	266112643309136 2	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0.06 m3)	buc	1,0000	241,66	241,66
		Total	lei			3 866,56
71	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			35,00 0,00
	671	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			13 286,00
72	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			35,00 0,00
	672	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			9 170,00
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 (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t			1 080,25 371,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,80	513,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,40	130,52
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	21,00	11,63
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	41,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	12,50	12,12
		Total	lei			702,16
74	AcD22B	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m (Beton pentru rigole)	m3			1 505,18 485,66
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4200	57,66	485,66
	266310210000015	Beton C15	m3	1,0300	950,00	988,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	28,75	10,02
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,00	6,84
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	22,70	13,62
		Total	lei			2 634,06
75	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			899,20 0,00
	287527420000175	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	1,0000	899,20	899,20
		Total	lei			7 193,60
76	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Carosabil	buc			1 374,17 0,00
	287527420000176	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Carosabil	buc	1,0000	1 374,17	1 374,17
		Total	lei			13 741,70
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			441,13 57,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	298,77
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	0,99
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,74
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,47
		Total	lei			1 508,67
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 (Pereu)	m3			1 272,44 221,99
	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	950,00	989,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,70	13,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	185,00	46,25
		Total	lei			3 053,86
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		3.4.1. Drum din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
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			657,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	280,00	657,74
		Total	lei			697,20
80	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			373,39 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	215,00	236,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,32
		Total	lei			10 727,44
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			441,09 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,29
		Total	lei			15 839,71
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3			291,58 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	149,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	70,00	14,70
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	165,00	69,29
		Total	lei			10 470,71
		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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului spalat)	100 m3			630,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	630,00
		Total	lei			226,80
84	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,05 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	290,00	22,05
		Total	lei			1 499,30
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,06 20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	97,22
		Total	lei			42,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)