

**Реконструкция главного
канализационного коллектора
(переход под автодорогой по
ул. Освобождения) АТО
Гагаузия мун. Комрат**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 21060524

Работы по реконструкции главного канализационного коллектора

Valoarea de deviz 4 328 436,85 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 constructii				
		1.1. Montarea tevilor				
1	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	buc	1,00	17 690,35 5 798,35	17 690,35 5 798,35
2	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 630x37,4 mm PE100 RC, PN10, SDR17. Pentru executarea in teren tare	m	141,50	13 445,46 1 748,68	1 902 532,25 247 438,59
3	RpAcA31F	Taierea in sant, manuala, a tuburilor, avind diametrul de 600 mm	buc	10,00	535,31 535,31	5 353,11 5 353,11
4	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	2,00	3 764,64 743,49	7 529,28 1 486,97
5	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, avind diametrul de 160x4 mm , SN4	m	1,00	167,01 25,49	167,01 25,49
6	AcD10C	Montarea tuburilor PVC pentru scurgere libera, avind diametrul	m	2,00	1 742,73 157,19	3 485,46 314,39

1	2	3	4	5	6	7
		de 600x15,4 mm, SN4: Teava corugata HDPE SN4 d 630 mufata cu garnitura L=6 m				
7	AcE50D	Racordarea la conducta existenta avind diametrul tubului de 160 mm	piesa	1,00	1 705,76 647,47	1 705,76 647,47
8	AcE50L	Racordarea la conducta existenta avind diametrul tubului de 600 mm	piesa	2,00	7 889,50 2 973,95	15 778,99 5 947,90
9	AcA31D	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc	2,00	3 764,43 597,34	7 528,87 1 194,68
10	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, (Stut avind diametrul de 600 mm, L= 0,5 m)	buc	2,00	5 998,70 558,25	11 997,40 1 116,51
		Total Montarea tevilor Inclusiv salariu				1 973 768,48 269 323,46
		1.2. Camin nr. 1				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,144	2 393,23 0,00	344,62 0,00
12	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	24,48	51,54 0,00	1 261,59 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,144	233,15 30,57	33,57 4,40
14	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapatarii 2-6 m, teren mijlociu	m3	60,60	513,17 489,43	31 098,26 29 659,29
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	103,02	94,32 94,32	9 716,51 9 716,51
16	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	103,02	51,53 0,00	5 309,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3	0,47	2 393,16 0,00	1 124,78 0,00
18	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t	79,90	51,54 0,00	4 117,66 0,00
19	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,47	240,82 0,00	113,19 0,00
20	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	0,47	2 376,68 749,44	1 117,04 352,23
21	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	24,00	127,01 0,00	3 048,24 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				57 284,59 39 732,43
		1.2.2. Constructia caminului nr. 1				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3	1,00	722,25 84,12	722,25 84,12
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	1,80	2 630,57 327,13	4 735,03 588,84
24	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....C10	m3	0,60	2 569,77 327,13	1 541,86 196,28
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	0,06	2 569,11	154,15

1	2	3	4	5	6	7
		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....C10, (Прямом)			327,13	19,63
26	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,20	310,43 169,94	372,52 203,93
27	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,52	3 908,43 778,33	9 849,25 1 961,38
28	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	3,00	1 741,67 0,00	5 225,01 0,00
29	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,00	3 008,33 0,00	3 008,33 0,00
30	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc	1,00	277,08 0,00	277,08 0,00
31	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,00	712,50 0,00	712,50 0,00
32	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	1,00	514,58 0,00	514,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500				
33	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc	1,00	2 332,50 0,00	2 332,50 0,00
34	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg	33,75	22,85 0,00	771,19 0,00
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	648,83 324,64	22,06 11,04
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg	37,40	46,71 17,84	1 747,05 667,35
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,037	648,72 324,49	24,00 12,01
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,88	184,48 74,77	5 143,43 2 084,69
39	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	8,00	743,47 33,14	5 947,75 265,11
40	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,08	4 897,98 2 345,17	391,84 187,61

1	2	3	4	5	6	7
41	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc	2,00	516,77 433,35	1 033,53 866,69
		Total Constructia caminului nr. 1 Inclusiv salariu				44 525,90 7 148,68
		1.2.3. Inel cu dinte				
42	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,20	252,26 140,20	3 329,83 1 850,65
43	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg	21,20	29,77 5,35	631,22 113,49
44	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg	248,01	29,77 5,35	7 384,41 1 327,62
45	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg	28,70	29,77 5,35	854,53 153,63
46	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg	19,18	32,83 8,92	629,68 171,12
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	2,50	2 630,51 327,13	6 576,29 817,84

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)				
		Total Inel cu dinte Inclusiv salariu				19 405,96 4 434,35
		Total Camin nr. 1 Inclusiv salariu				121 216,45 51 315,46
		1.3. Camin nr. 2 1.3.1. Lucrari de terasamente				
48	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,144	2 393,23 0,00	344,62 0,00
49	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	24,48	51,54 0,00	1 261,59 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,144	233,15 30,57	33,57 4,40
51	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3	60,60	513,17 489,43	31 098,26 29 659,29
52	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	103,02	94,32 94,32	9 716,51 9 716,51
53	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	103,02	51,53 0,00	5 309,14 0,00
54	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3	0,47	2 393,16 0,00	1 124,78 0,00
55	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t	79,90	51,54 0,00	4 117,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,47	240,82 0,00	113,19 0,00
57	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	0,47	2 376,68 749,44	1 117,04 352,23
58	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	24,00	127,01 0,00	3 048,24 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				57 284,59 39 732,43
		1.3.2. Constructia caminului nr. 2				
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3	1,00	722,25 84,12	722,25 84,12
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	1,80	2 630,57 327,13	4 735,03 588,84
61	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....C10	m3	0,60	2 569,77 327,13	1 541,86 196,28
62	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....C10, (Прямук)	m3	0,06	2 569,11 327,13	154,15 19,63
63	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	1,20	310,43	372,52

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile			169,94	203,93
64	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	2,52	3 908,43 778,33	9 849,25 1 961,38
65	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	3,00	1 741,67 0,00	5 225,01 0,00
66	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,00	3 008,33 0,00	3 008,33 0,00
67	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc	1,00	277,08 0,00	277,08 0,00
68	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,00	712,50 0,00	712,50 0,00
69	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,00	514,58 0,00	514,58 0,00
70	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc	1,00	2 332,50 0,00	2 332,50 0,00
71	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg	33,75	22,85 0,00	771,19 0,00

1	2	3	4	5	6	7
72	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	648,83 324,64	22,06 11,04
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg	37,40	46,71 17,84	1 747,05 667,35
74	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	48,00	69,25 17,84	3 324,14 856,50
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,037	648,72 324,49	24,00 12,01
76	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	27,88	184,48 74,77	5 143,43 2 084,69
77	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	8,00	743,47 33,14	5 947,75 265,11
78	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,08	4 897,98 2 345,17	391,84 187,61
79	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc	2,00	516,77 433,35	1 033,53 866,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminului nr. 2 Inclusiv salariu				47 850,03 8 005,18
		1.3.3. Inel cu dinte				
80	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,20	252,26 140,20	3 329,83 1 850,65
81	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg	21,20	29,77 5,35	631,22 113,49
82	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg	248,01	29,77 5,35	7 384,41 1 327,62
83	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg	28,70	29,77 5,35	854,53 153,63
84	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg	19,18	32,83 8,92	629,68 171,12
85	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.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ,	m3	2,50	2 630,51 327,13	6 576,29 817,84

1	2	3	4	5	6	7
		укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)				
		Total Inel cu dinte Inclusiv salariu				19 405,96 4 434,35
		Total Camin nr. 2 Inclusiv salariu				124 540,59 52 171,95
		1.4. Camin nr. 3 1.4.1. Lucrari de terasamente				
86	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,144	<u>2 393,23</u> 0,00	<u>344,62</u> 0,00
87	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	24,48	<u>51,54</u> 0,00	<u>1 261,59</u> 0,00
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,144	<u>233,15</u> 30,57	<u>33,57</u> 4,40
89	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3	60,60	<u>513,17</u> 489,43	<u>31 098,26</u> 29 659,29
90	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	103,02	<u>94,32</u> 94,32	<u>9 716,51</u> 9 716,51
91	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	103,02	<u>51,53</u> 0,00	<u>5 309,14</u> 0,00
92	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3	0,47	<u>2 393,16</u> 0,00	<u>1 124,78</u> 0,00
93	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t	79,90	<u>51,54</u> 0,00	<u>4 117,66</u> 0,00
94	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,47	<u>240,82</u> 0,00	<u>113,19</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
95	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	0,47	2 376,68 749,44	1 117,04 352,23
96	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	24,00	127,01 0,00	3 048,24 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				57 284,59 39 732,43
		1.4.2. Constructia caminului nr. 3				
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3	1,00	722,25 84,12	722,25 84,12
98	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	1,80	2 630,57 327,13	4 735,03 588,84
99	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....C10	m3	0,60	2 569,77 327,13	1 541,86 196,28
100	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....C10, (Прямок)	m3	0,06	2 569,11 327,13	154,15 19,63
101	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,20	310,43 169,94	372,52 203,93
102	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,52	3 908,43 778,33	9 849,25 1 961,38

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				
103	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	3,00	1 741,67 0,00	5 225,01 0,00
104	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,00	3 008,33 0,00	3 008,33 0,00
105	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc	1,00	277,08 0,00	277,08 0,00
106	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,00	712,50 0,00	712,50 0,00
107	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,00	514,58 0,00	514,58 0,00
108	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc	1,00	2 332,50 0,00	2 332,50 0,00
109	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg	33,75	22,85 0,00	771,19 0,00
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,034	648,83 324,64	22,06 11,04

1	2	3	4	5	6	7
111	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Banda fin oțel 8x380, L=80 mm)	kg	37,40	46,71 17,84	1 747,05 667,35
112	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,037	648,72 324,49	24,00 12,01
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă	m ²	27,88	184,48 74,77	5 143,43 2 084,69
114	IzF06A	Hidroizolații executate la rece cu 2 straturi de pinză bitumată neacoperită, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum și protecție de nisip fixat în celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafețe de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolația curentă), înclinate cu pantă peste 40 %	m ²	8,00	743,47 33,14	5 947,75 265,11
115	RCsB50A	Spargerea golurilor în pereți din beton armat cl. B15-B22	m ³	0,08	4 897,98 2 345,17	391,84 187,61
116	RpAcH19C	Refacerea etansărilor la trecerea conductelor prin pereți, la instalațiile de alimentare cu apă potabilă, cu presetupa, având diametrul de 600 mm	buc	2,00	516,77 433,35	1 033,53 866,69
		Total Constructia caminului nr. 3 Inclusiv salariu				44 525,90 7 148,68
		1.4.3. Inel cu dinte				
117	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații ziduri curbe până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m ²	13,20	252,26 140,20	3 329,83 1 850,65

1	2	3	4	5	6	7
118	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg	21,20	29,77 5,35	631,22 113,49
119	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg	248,01	29,77 5,35	7 384,41 1 327,62
120	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg	28,70	29,77 5,35	854,53 153,63
121	CC02I2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg	19,18	32,83 8,92	629,68 171,12
122	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон С15, W4,F75)	m3	2,50	2 630,51 327,13	6 576,29 817,84
		Total Inel cu dinte Inclusiv salariu				19 405,96 4 434,35
		Total Camin nr. 3 Inclusiv salariu				121 216,45 51 315,46
		1.5. Camin nr. 4				

1	2	3	4	5	6	7
		1.5.1. Lucrari de terasamente				
123	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,162	2 393,03 0,00	387,67 0,00
124	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	27,54	51,53 0,00	1 419,26 0,00
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,162	232,95 30,58	37,74 4,95
126	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapatarii 2-6 m, teren mijlociu	m3	64,80	513,17 489,43	33 253,58 31 714,88
127	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	110,16	94,32 94,32	10 389,93 10 389,93
128	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	110,16	51,54 0,00	5 677,12 0,00
129	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3	0,62	2 393,16 0,00	1 483,76 0,00
130	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t	105,40	51,54 0,00	5 431,80 0,00
131	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,62	240,82 0,00	149,31 0,00
132	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	0,62	2 376,68 749,44	1 473,54 464,65
133	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu	h-ut	32,00	127,01 0,00	4 064,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				63 768,03 42 574,41
		1.5.2. Constructia caminului nr. 4				
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3	1,00	<u>722,25</u> 84,12	<u>722,25</u> 84,12
135	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	1,80	<u>2 630,57</u> 327,13	<u>4 735,03</u> 588,84
136	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....C10	m3	0,50	<u>2 569,90</u> 327,13	<u>1 284,95</u> 163,57
137	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....C10, (Прямом)	m3	0,06	<u>2 569,11</u> 327,13	<u>154,15</u> 19,63
138	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,20	<u>310,43</u> 169,94	<u>372,52</u> 203,93
139	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,70	<u>3 908,42</u> 778,33	<u>14 461,16</u> 2 879,80
140	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	5,00	<u>1 741,67</u> 0,00	<u>8 708,35</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
141	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,00	3 008,33 0,00	3 008,33 0,00
142	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc	1,00	277,08 0,00	277,08 0,00
143	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,00	712,50 0,00	712,50 0,00
144	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,00	514,58 0,00	514,58 0,00
145	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc	1,00	2 332,50 0,00	2 332,50 0,00
146	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg	48,75	22,85 0,00	1 113,94 0,00
147	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,049	648,84 324,62	31,79 15,91
148	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg	51,00	46,71 17,84	2 382,35 910,03
149	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din	t	0,051	648,85 324,55	33,09 16,55

1	2	3	4	5	6	7
		profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
150	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	31,58	184,48 74,77	5 826,02 2 361,35
151	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	12,00	743,47 33,14	8 921,62 397,66
152	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,08	4 897,98 2 345,17	391,84 187,61
153	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc	2,00	516,77 433,35	1 033,53 866,69
		Total Constructia caminului nr. 4 Inclusiv salariu				57 017,57 8 695,69
		1.5.3. Inel cu dinte				
154	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,20	252,26 140,20	3 329,83 1 850,65
155	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg	21,20	29,77 5,35	631,22 113,49
156	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	248,01	29,77 5,35	7 384,41 1 327,62

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII				
157	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg	28,70	29,77 5,35	854,53 153,63
158	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg	19,18	32,83 8,92	629,68 171,12
159	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.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон С15, W4,F75)	m3	2,50	2 630,51 327,13	6 576,29 817,84
		Total Inel cu dinte Inclusiv salariu				19 405,96 4 434,35
		Total Camin nr. 4 Inclusiv salariu				140 191,56 55 704,45
		1.6. Camin nr. 5 1.6.1. Lucrari de terasamente				
160	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,162	2 393,03 0,00	387,67 0,00
161	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	27,54	51,53 0,00	1 419,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
162	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,162	232,95 30,58	37,74 4,95
163	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapatarii 2-6 m, teren mijlociu	m3	64,80	513,17 489,43	33 253,58 31 714,88
164	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	110,16	94,32 94,32	10 389,93 10 389,93
165	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t	110,16	51,54 0,00	5 677,12 0,00
166	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3	0,62	2 393,16 0,00	1 483,76 0,00
167	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t	105,40	51,54 0,00	5 431,80 0,00
168	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,62	240,82 0,00	149,31 0,00
169	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	0,62	2 376,68 749,44	1 473,54 464,65
170	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	32,00	127,01 0,00	4 064,32 0,00
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				63 768,03 42 574,41
		1.6.2. Constructia caminului nr. 5				
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3	1,00	722,25 84,12	722,25 84,12

1	2	3	4	5	6	7
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3	1,80	<u>2 630,57</u> 327,13	<u>4 735,03</u> 588,84
173	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....C10	m3	0,60	<u>2 569,77</u> 327,13	<u>1 541,86</u> 196,28
174	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....C10, (Прямом)	m3	0,06	<u>2 569,11</u> 327,13	<u>154,15</u> 19,63
175	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,20	<u>310,43</u> 169,94	<u>372,52</u> 203,93
176	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,70	<u>3 908,42</u> 778,33	<u>14 461,16</u> 2 879,80
177	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	5,00	<u>1 741,67</u> 0,00	<u>8 708,35</u> 0,00
178	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,00	<u>3 008,33</u> 0,00	<u>3 008,33</u> 0,00
179	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	1,00	<u>277,08</u> 0,00	<u>277,08</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100				
180	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,00	<u>712,50</u> 0,00	<u>712,50</u> 0,00
181	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,00	<u>514,58</u> 0,00	<u>514,58</u> 0,00
182	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc	1,00	<u>2 332,50</u> 0,00	<u>2 332,50</u> 0,00
183	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg	48,75	<u>22,85</u> 0,00	<u>1 113,94</u> 0,00
184	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,049	<u>648,84</u> 324,62	<u>31,79</u> 15,91
185	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg	51,00	<u>46,71</u> 17,84	<u>2 382,35</u> 910,03
186	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,051	<u>648,85</u> 324,55	<u>33,09</u> 16,55
187	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	31,58	<u>184,48</u> 74,77	<u>5 826,02</u> 2 361,35

1	2	3	4	5	6	7
188	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2	12,00	743,47 33,14	8 921,62 397,66
189	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3	0,08	4 897,98 2 345,17	391,84 187,61
190	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc	2,00	516,77 433,35	1 033,53 866,69
		Total Constructia caminului nr. 5 Inclusiv salariu				57 274,48 8 728,41
		1.6.3. Inel cu dinte				
191	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	13,20	252,26 140,20	3 329,83 1 850,65
192	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg	21,20	29,77 5,35	631,22 113,49
193	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg	248,01	29,77 5,35	7 384,41 1 327,62
194	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai	kg	28,70	29,77 5,35	854,53 153,63

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII				
195	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg	19,18	32,83 8,92	629,68 171,12
196	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... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)	m3	2,50	2 630,51 327,13	6 576,29 817,84
		Total Inel cu dinte Inclusiv salariu				19 405,96 4 434,35
		Total Camin nr. 5 Inclusiv salariu				140 448,48 55 737,17
		<i>Total</i>	lei			2 621 382,00
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		128 536,31
		<i>Total</i>		100,00 +		2 749 918,31
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		54 627,44
		<i>Total</i>		100,00 +		2 804 545,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		406 659,13
		<i>Total</i>		100,00 +		3 211 204,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		192 672,29
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				3 403 877,18 535 567,95
		2. Lucrari de montare				
197	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,00	519,70 191,18	519,70 191,18

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare: Vana din otel cu dispozitiv electric avind diametrul de 600 mm				
		<i>Total</i>	lei			519,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			45,88
		<i>Total</i>	100,00 +			565,58
		<i>Total</i>	100,00 +			565,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			145,30
		<i>Total</i>	100,00 +			710,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			42,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				753,54 191,18
		3. Utilaj				
198	Pret de piata	Vana din otel inoxidabil cu dispozitiv electric Dn600	buc	1,00	<u>200 000,00</u> 0,00	<u>200 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			200 000,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			2 400,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				202 400,00
		Total	lei			3 607 030,71
		TVA	20,00 %			721 406,14
		Total deviz: Inclusiv salariu				4 328 436,85 535 759,13

Intocmit

"CES CONSTRUCT" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA mun. COMRAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Реконструкция главного
канализационного коллектора
(переход под автодорогой по
ул. Освобождения) АТО
Гагаузия мун. Комрат**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 21060524

Работы по реконструкции главного канализационного коллектора

Valoarea de deviz 4 328 436,85 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 № 21060524:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	495,255	84,97	42 081,82
2.	7122050013400	Zidar	h-om	81,284	84,97	6 906,70
3.	7123010010200	Betonist	h-om	85,215	84,97	7 240,72
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	99,155	84,97	8 425,20
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	97,020	84,97	8 243,79
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	10,920	84,97	927,87
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,700	84,97	314,39
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,480	84,97	1 060,43
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	260,964	84,97	22 174,08
10.	7136080025001	Montator	h-om	10,080	84,97	856,50
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,578	84,97	134,05
12.	7212030022700	Sudor	h-om	2,142	84,97	182,01
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	40,698	84,97	3 458,11
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	2 485,055	84,97	211 155,12
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 416,111	84,97	205 296,93
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	103,138	84,97	8 763,64
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	89,440	84,97	7 599,72
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,040	84,97	938,07
		Total manopera				535 759,13

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,213	7,50	24,10
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	240,317	1,79	430,17
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,753	455,00	2 617,61
4.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096	350,00	33,60
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	27 762,300	15,00	416 434,50
6.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	128,889	70,83	9 129,18
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,130	5 791,67	752,92
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,007	5 791,67	42,28
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,162	5 791,67	938,25
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,138	5 791,67	799,25
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,154	492,24	1 552,57
12.	2010237318750	Distantieri	buc	475,635	1,20	570,76

13.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	7,260	492,24	3 573,66
14.	2320156200901	Motorina	kg	19,526	21,54	420,58
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,149	53,70	7,97
16.	2320187315789	Decofrol	kg	8,640	133,25	1 151,28
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	105,139	47,67	5 011,98
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,028	25,13	76,10
19.	2411115904520	Acetilena	m3	0,474	1 208,50	572,59
20.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,970	45,00	43,63
21.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	350,400	47,67	16 703,57
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,691	23,33	39,46
23.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	117,440	136,67	16 050,52
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,148	58,64	125,94
25.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	331,200	46,67	15 457,10
26.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,345	75,00	25,88
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,116	10,00	1,16
28.	25212167005-1	Teava din PVC SN4 - Dn160	m	1,045	134,17	140,23
29.	2521216701325	Teava din otel Dn325	m	0,824	1 551,84	1 278,72
30.	25212167160021	Teava PE100 RC PN10 SDR17 - Dn 630x37,4	m	141,924	4 575,00	649 304,59
31.	252315670186	Teava corugata HDPE SN4 - Dn630	buc	2,071	1 409,31	2 918,12
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,012	2,28	20,55
33.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine: Capac CR d 800/625, H=100	buc	5,000	712,50	3 562,50
34.	26611264330913 2	Inel prefabricat pt. camine: Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	5,000	514,58	2 572,90
35.	26611264332012 1	Placi prefabricate pt. camine: Capac CR d 2000/625, H=120	buc	5,000	3 008,33	15 041,65
36.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine: CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	19,000	1 741,67	33 091,73
37.	26611264332022 1	Inel prefabricat pt. camine: Element H10 d 625, H=100	buc	5,000	277,08	1 385,40
38.	26631021000005	Beton clasa C15, W4, F75	m3	13,005	2 041,67	26 550,90
39.	26631021000010	Beton clasa B15 (M200)	m3	9,363	2 041,67	19 117,18
40.	26631021000110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	3,329	1 983,33	6 602,51
41.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	1,352	1 983,33	2 680,87
42.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,606	2 041,67	17 571,22
43.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,278	2 041,67	567,58
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,036	1 983,33	2 055,52
45.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,025	2 041,67	50,63
46.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm	m2	110,400	17,08	1 885,63
47.	27106022000001	Otel beton PC 52 diam 22 mm AIII	kg	108,650	22,73	2 469,61
48.	27106022000002	Otel beton PC 52 diam 10 mm AIII	kg	1 271,051	22,73	28 890,99
49.	27106022000003	Otel beton PC 52 diam 14 mm AIII	kg	147,087	22,73	3 343,30
50.	27106024000001	Otel beton PC 52 diam 8 AIII	kg	98,297	22,73	2 234,30
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,142	25,00	53,55
52.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,600	25,00	15,00
53.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	15,855	25,00	396,36
54.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,291	69,07	158,22
55.	27752763098861	Confectii metalice: Banda fin otel 8x380, L=80 mm	kg	214,200	28,14	6 027,59
56.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	198,750	22,85	4 541,44
57.	2811236309900	Confectii metalice	kg	50,419	33,33	1 680,47
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,700	33,33	89,99
59.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,485	69,07	33,49
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,071	69,07	73,97
61.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	217,965	10,00	2 179,65
62.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	19,800	5,65	111,87
63.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	19,800	0,64	12,67
64.	287411730-600	Vana din otel inoxidabil cu dispozitiv electric Dn600	buc	1,000	200 000,00	200 000,00

65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,330	53,33	17,60
66.	28752741101501	Stut avind diametrul de 600 mm, L= 0,5 m	buc	2,040	4 980,71	10 160,65
67.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	5,000	2 332,50	11 662,50
68.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura Dn600	buc	2,080	2 595,83	5 399,33
69.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,280	43,33	98,79
70.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,714	2,64	4,52
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,465	15,00	96,97
72.	4100126202818	Apa	m3	463,205	15,00	6 948,07
Total materiale de constructii						1 565 685,96

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	172,56	362,38
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	3,096	194,76	602,98
3.	2912340002506	Compresor mobil, pres. 7atm, 2,2 m3/min	h-ut	1,050	194,76	204,50
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,480	24,23	11,63
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,480	24,23	11,63
6.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	305,172	24,23	7 394,32
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,490	513,31	764,58
8.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	13,240	181,88	2 408,09
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,247	501,71	8 151,08
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,574	501,71	789,89
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	495,255	1 200,00	594 306,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,820	82,43	1 221,61
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	127,01	0,13
14.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,192	67,53	418,15
15.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,400	78,24	31,30
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,989	172,56	4 312,19
17.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,823	102,44	84,29
18.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	136,000	127,01	17 273,36
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,500	156,87	235,31
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	9,100	181,88	1 655,11
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,840	181,88	698,42
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,140	513,31	18 550,92
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,495	513,31	3 847,26
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	134,116	425,91	57 121,52
Total utilaje de constructii						720 456,61

Total	lei	3 607 030,71
TVA	20,00 %	721 406,14

Total deviz:

4 328 436,85

Intocmit

"CES CONSTRUCT" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

PRIMARIA mun. COMRAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Реконструкция главного
канализационного коллектора (переход под
автодорогой по ул. Освобождения) АТО
Гагаузия мун. Комрат**

Investitor PRIMARIA mun. COMRAT

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 constructii				
		1.1. Montarea tevilor				
1	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 630 mm	buc			17 690,35 5 798,35
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	84,97	4 956,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	84,97	842,05
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	1 200,00	11 892,00
2	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 630x37,4 mm PE100 RC, PN10, SDR17. Pentru executarea in teren tare	m			13 445,46 1 748,68
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	17,1500	84,97	1 457,24
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,4300	84,97	291,45
	25212167160021	Teava PE100 RC PN10 SDR17 - Dn 630x37,4	m	1,0030	4 575,00	4 588,73
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,05
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	15,00	2 943,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,4300	1 200,00	4 116,00
3	RpAcA31F	Taierea in sant, manuala, a tuburilor, avind diametrul de 600 mm	buc			535,31 535,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3000	84,97	535,31
4	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel avind diametrul stutului de 300 mm	piesa			3 764,64 743,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	84,97	412,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	84,97	331,38
	2521216701325	Teava din otel Dn325	m	0,4000	1 551,84	639,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4700	25,13	38,05
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	1 208,50	286,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8210	23,33	19,73
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	69,07	79,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	181,88	1 204,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	513,31	754,57
5	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, avind diametrul de 160x4 mm , SN4	m			167,01 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	25212167005-1	Teava din PVC SN4 - Dn160	m	1,0400	134,17	140,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	10,00	1,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	127,01	0,13
6	AcD10C	Montarea tuburilor PVC pentru scurgere libera, avind diametrul de 600x15,4 mm, SN4: Teava corugata HDPE SN4 d 630 mufata cu garnitura L=6 m	m			1 742,73 157,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252315670186	Teava corugata HDPE SN4 - Dn630	buc	1,0200	1 409,31	1 459,06
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	75,00	12,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 791,67	21,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	513,31	92,40
7	AcE50D	Racordarea la conducta existanta avind diametrul tubului de 160 mm	piesa			1 705,76

1	2	3	4	5	6	7
						647,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	84,97	562,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	75,0000	10,00	764,25
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	70,83	57,74
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	2 041,67	5,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	513,31	230,99
8	AcE50L	Racordarea la conducta existenta avind diametrul tubului de 600 mm	piesa			7 889,50
						2 973,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,0000	84,97	2 379,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,0000	84,97	594,79
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	70,0000	10,00	707,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	5,4000	70,83	386,69
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0110	2 041,67	22,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,4000	513,31	3 798,49
9	AcA31D	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 500-600 mm	buc			3 764,43
						597,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,0300	84,97	597,34
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura Dn600	buc	1,0000	2 595,83	2 699,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,5700	181,88	467,43
10	AcA25D	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, (Stut avind diametrul de 600 mm, L= 0,5 m)	buc			5 998,70
						558,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5700	84,97	558,25
	28752741101501	Stut avind diametrul de 600 mm, L= 0,5 m	buc	1,0000	4 980,71	5 080,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,9800	181,88	360,12
		1.2. Camin nr. 1				
		1.2.1. Lucrari de terasamente				
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 393,23
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,23
12	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,54
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,15
						30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	501,71	200,68
14	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3			513,17
						489,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7600	84,97	489,43
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,9800	24,23	23,75
15	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
16	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,53
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3			2 393,16
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,16
18	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t			51,54

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
19	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			240,82 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	501,71	240,82
20	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			2 376,68 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	172,56	1 627,24
21	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatURI, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			127,01 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	127,01	127,01
		1.2.2. Constructia caminului nr. 1				
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3			722,25 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil, pres. 7atm, 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,76	40,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	172,56	72,48
23	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 630,57 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	2 041,67	2 124,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
24	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....C10	m3			2 569,77 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 063,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
25	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....C10, (Прямом)	m3			2 569,11 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 062,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
26	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			310,43 169,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	43,33	2,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 791,67	17,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 791,67	92,67
27	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 908,43 ----- 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2 041,67	1 174,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	492,24	103,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 983,33	137,42
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 983,33	179,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	47,67	335,03
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,68
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	21,54	28,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,79	28,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,28	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	513,31	581,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	102,44	5,63
28	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc			1 741,67 ----- 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine: CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67
29	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc			3 008,33 ----- 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine: Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,0000	3 008,33	3 008,33
30	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc			277,08 ----- 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine: Element H10 d 625, H=100	buc	1,0000	277,08	277,08
31	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc			712,50 ----- 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine: Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,0000	712,50	712,50
32	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc			514,58 ----- 0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine: Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,0000	514,58	514,58
33	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc			2 332,50 ----- 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
34	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg			22,85 ----- 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,85	22,85
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,83 ----- 324,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,27
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg			46,71 ----- 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confectii metalice: Banda fin otel 8x380, L=80 mm	kg	1,0000	28,14	28,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,07	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
37	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,72 324,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,49
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,30
38	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			184,48 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
39	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			743,47 33,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm	m2	2,3000	17,08	39,28
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	47,67	347,99
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	46,67	322,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	24,23	0,24
40	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			4 897,98 2 345,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,17
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	194,76	1 507,44
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	67,53	1 045,37
41	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc			516,77 433,35
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5500	84,97	216,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0270	2 041,67	56,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	156,87	23,53
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	78,24	3,13
		1.2.3. Inel cu dinte				
42	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			252,26 140,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017	5 791,67	9,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 791,67	11,58
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	492,24	54,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	53,33	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,64	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,65	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,33	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	513,31	10,27

1	2	3	4	5	6	7
43	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000001	Oțel beton PC 52 diam 22 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
44	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Oțel beton PC 52 diam 10 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
45	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, în pereți și diafragme la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000003	Oțel beton PC 52 diam 14 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
46	CC02J2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg			32,83 8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106024000001	Oțel beton PC 52 diam 8 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000	1,20	0,36
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)	m3			2 630,51 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000005	Beton clasa C15, W4, F75	m3	1,0250	2 041,67	2 124,07
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
		1.3. Camin nr. 2				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
48	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 393,23 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,23
49	TsI50A6	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanță de 6 km	t			51,54 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54

1	2	3	4	5	6	7
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,15 ----- 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	501,71	200,68
51	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3			513,17 ----- 489,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7600	84,97	489,43
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,9800	24,23	23,75
52	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 ----- 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
53	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,53 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
54	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3			2 393,16 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,16
55	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t			51,54 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
56	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			240,82 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	501,71	240,82
57	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			2 376,68 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	172,56	1 627,24
58	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			127,01 ----- 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	127,01	127,01
		1.3.2. Constructia caminului nr. 2				
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3			722,25 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil, pres. 7atm, 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,76	40,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	172,56	72,48
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 630,57 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	2 041,67	2 124,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
61	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			2 569,77

1	2	3	4	5	6	7
		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....C10				327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 063,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
62	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....C10, (Прямом)	m3			2 569,11 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 062,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
63	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			310,43 169,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	43,33	2,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 791,67	17,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 791,67	92,67
64	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 908,43 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2 041,67	1 174,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	492,24	103,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 983,33	137,42
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 983,33	179,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	47,67	335,03
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,68
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	21,54	28,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,79	28,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,28	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	513,31	581,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	102,44	5,63
65	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc			1 741,67 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine: CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67
66	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc			3 008,33 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine: Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,0000	3 008,33	3 008,33
67	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc			277,08 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine: Element H10 d 625, H=100	buc	1,0000	277,08	277,08
68	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc			712,50 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine: Capac CR d 800/625,	buc	1,0000	712,50	712,50

1	2	3	4	5	6	7
		H=100				
69	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc			514,58 0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine: Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,0000	514,58	514,58
70	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc			2 332,50 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
71	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg			22,85 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,85	22,85
72	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,83 324,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,27
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg			46,71 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confectii metalice: Banda fin otel 8x380, L=80 mm	kg	1,0000	28,14	28,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,07	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
74	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			69,25 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	33,33	35,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	69,07	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	181,88	14,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	24,23	0,24
75	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,72 324,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,49
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,30
76	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			184,48 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
77	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			743,47 33,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm	m2	2,3000	17,08	39,28

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	47,67	347,99
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	46,67	322,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	24,23	0,24
78	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			4 897,98
						2 345,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,17
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	194,76	1 507,44
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	67,53	1 045,37
79	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc			516,77
						433,35
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5500	84,97	216,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0270	2 041,67	56,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	156,87	23,53
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	78,24	3,13
		1.3.3. Inel cu dinte				
80	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			252,26
						140,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017	5 791,67	9,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 791,67	11,58
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	492,24	54,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	53,33	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,64	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,65	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,33	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	513,31	10,27
81	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg			29,77
						5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam 22 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
82	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg			29,77
						5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam 10 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
83	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg			29,77
						5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000003	Otel beton PC 52 diam 14 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
84	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la	kg			32,83

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII				8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106024000001	Otel beton PC 52 diam 8 AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
85	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.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)	m3			2 630,51 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000005	Beton clasa C15, W4, F75	m3	1,0250	2 041,67	2 124,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
		1.4. Camin nr. 3				
		1.4.1. Lucrari de terasamente				
86	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 393,23 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,23
87	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,54 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			233,15 ----- 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	501,71	200,68
89	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3			513,17 ----- 489,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7600	84,97	489,43
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,9800	24,23	23,75
90	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 ----- 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
91	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,53 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
92	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3			2 393,16 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,16
93	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t			51,54 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
94	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3			240,82

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 21-30 cm, teren catg. I sau II				0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	501,71	240,82
95	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			2 376,68 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	172,56	1 627,24
96	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapatURI, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			127,01 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	127,01	127,01
		1.4.2. Constructia caminului nr. 3				
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3			722,25 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil, pres. 7atm, 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,76	40,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	172,56	72,48
98	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 630,57 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	2 041,67	2 124,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
99	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....C10	m3			2 569,77 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 063,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
100	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....C10, (Прямом)	m3			2 569,11 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 062,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
101	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			310,43 169,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	43,33	2,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 791,67	17,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 791,67	92,67

1	2	3	4	5	6	7
102	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 908,43 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2 041,67	1 174,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	492,24	103,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 983,33	137,42
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 983,33	179,21
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	47,67	335,03
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,68
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	21,54	28,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,79	28,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,28	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	513,31	581,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	102,44	5,63
103	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc			1 741,67 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine: CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67
104	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc			3 008,33 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine: Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,0000	3 008,33	3 008,33
105	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc			277,08 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine: Element H10 d 625, H=100	buc	1,0000	277,08	277,08
106	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc			712,50 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine: Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,0000	712,50	712,50
107	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc			514,58 0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine: Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,0000	514,58	514,58
108	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc			2 332,50 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
109	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg			22,85 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,85	22,85
110	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,83 324,64
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,64
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,27
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg			46,71 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confectii metalice: Banda fin otel 8x380, L=80 mm	kg	1,0000	28,14	28,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,07	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
112	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,72 324,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,49
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,30
113	IzF31A	Hydroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			184,48 74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
114	IzF06A	Hydroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			743,47 33,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm	m2	2,3000	17,08	39,28
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	47,67	347,99
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	46,67	322,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	24,23	0,24
115	RCsB50A	Spargerea gurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			4 897,98 2 345,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,17
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	194,76	1 507,44
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	67,53	1 045,37
116	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc			516,77 433,35
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5500	84,97	216,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0270	2 041,67	56,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	156,87	23,53
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	78,24	3,13
		1.4.3. Inel cu dinte				
117	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			252,26 140,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017	5 791,67	9,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 791,67	11,58
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	492,24	54,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	53,33	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,64	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,65	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,33	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	513,31	10,27
118	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg			29,77 5,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam 22 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
119	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam 10 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
120	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000003	Otel beton PC 52 diam 14 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
121	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg			32,83 8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106024000001	Otel beton PC 52 diam 8 AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
122	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.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)	m3			2 630,51 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000005	Beton clasa C15, W4, F75	m3	1,0250	2 041,67	2 124,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
		1.5. Camin nr. 4				
		1.5.1. Lucrari de terasamente				
123	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 393,03 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,03
124	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,53 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,53
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,95 30,58

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	501,71	200,68
126	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3			513,17 ----- 489,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7600	84,97	489,43
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,9800	24,23	23,75
127	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 ----- 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
128	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,54 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
129	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3			2 393,16 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,16
130	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t			51,54 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
131	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratURI de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			240,82 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	501,71	240,82
132	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			2 376,68 ----- 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	172,56	1 627,24
133	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			127,01 ----- 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	127,01	127,01
		1.5.2. Constructia caminului nr. 4				
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3			722,25 ----- 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil, pres. 7atm, 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,76	40,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	172,56	72,48
135	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 630,57 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	2 041,67	2 124,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
136	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	m3			2 569,90 ----- 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa....C10				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 063,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
137	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....C10, (Прямомк)	m3			2 569,11 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 062,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
138	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			310,43 ----- 169,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	43,33	2,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 791,67	17,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 791,67	92,67
139	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 908,42 ----- 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2 041,67	1 174,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	492,24	103,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 983,33	137,39
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 983,33	179,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	47,67	335,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,68
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	21,54	28,11
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,79	28,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,28	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	513,31	581,58
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	102,44	5,63
140	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc			1 741,67 ----- 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine: CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67
141	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc			3 008,33 ----- 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine: Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,0000	3 008,33	3 008,33
142	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc			277,08 ----- 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine: Element H10 d 625, H=100	buc	1,0000	277,08	277,08
143	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc			712,50 ----- 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine: Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,0000	712,50	712,50
144	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc			514,58 -----

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500				0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine: Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,0000	514,58	514,58
145	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc			2 332,50
						0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
146	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg			22,85
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,85	22,85
147	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,84
						324,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,29
148	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg			46,71
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confectii metalice: Banda fin otel 8x380, L=80 mm	kg	1,0000	28,14	28,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,07	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
149	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,85
						324,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,55
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,37
150	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			184,48
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
151	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			743,47
						33,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm	m2	2,3000	17,08	39,28
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	47,67	347,99
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	46,67	322,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	24,23	0,24
152	RCsB50A	Spargerea gurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			4 897,98
						2 345,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,17
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	194,76	1 507,44
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	67,53	1 045,37
153	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor	buc			516,77

1	2	3	4	5	6	7
		prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm				433,35
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5500	84,97	216,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0270	2 041,67	56,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	156,87	23,53
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	78,24	3,13
		1.5.3. Inel cu dinte				
154	CB03C	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			252,26 140,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017	5 791,67	9,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 791,67	11,58
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	492,24	54,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	53,33	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,64	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,65	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,33	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	513,31	10,27
155	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam 22 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
156	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam 10 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
157	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000003	Otel beton PC 52 diam 14 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
158	CC02I2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg			32,83 8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106024000001	Otel beton PC 52 diam 8 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
159	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2 630,51 327,13

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000005	Beton clasa C15, W4, F75	m3	1,0250	2 041,67	2 124,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
		1.6. Camin nr. 5				
		1.6.1. Lucrari de terasamente				
160	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 393,03 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,03
161	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,53 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,53
162	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			232,95 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	455,00	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	501,71	200,68
163	TsA21A2	Sapatura manuala de pamint, executat in cheson deschis, de pina la 18 m adincime, cu evacuarea pamintului cu macara Pionier, in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2-6 m, teren mijlociu	m3			513,17 489,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7600	84,97	489,43
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,9800	24,23	23,75
164	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
165	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km	t			51,54 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
166	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Umplutura inversa)	100 m3			2 393,16 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	501,71	2 393,16
167	TsI50A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 6 km (Umplutura inversa)	t			51,54 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1210	425,91	51,54
168	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratari de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			240,82 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	501,71	240,82
169	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			2 376,68 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	172,56	1 627,24

1	2	3	4	5	6	7
170	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut			127,01 0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,0000	127,01	127,01
		1.6.2. Constructia caminului nr. 5				
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, H=30 cm	m3			722,25 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	455,00	523,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil, pres. 7atm, 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	194,76	40,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	172,56	72,48
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B15	m3			2 630,57 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100010	Beton clasa B15 (M200)	m3	1,0250	2 041,67	2 124,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
173	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....C10	m3			2 569,77 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 063,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
174	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....C10, (Прямомок)	m3			2 569,11 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100110	Beton clasa C8/10 (M150)	m3	1,0250	1 983,33	2 062,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
175	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			310,43 169,94
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	43,33	2,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,33	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 791,67	17,38
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 791,67	92,67
176	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 908,42 778,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,4100	84,97	544,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,7500	84,97	233,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2 041,67	1 174,57
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	492,24	103,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 983,33	137,39
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,0900	1 983,33	179,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,0000	47,67	335,02
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	70,83	554,68
	2320156200901	Motorina	kg	1,3000	21,54	28,11

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	16,0000	1,79	28,75
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,28	1,37
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1330	513,31	581,58
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0550	102,44	5,63
177	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. CT 20-10, d 2200, H=1000	buc			1 741,67 0,00
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine: CT 20-10, d 2200, H=1000	buc	1,0000	1 741,67	1 741,67
178	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 2000/625, H=120	buc			3 008,33 0,00
	266112643320121	Placi prefabricate pt. camine: Capac CR d 2000/625, H=120	buc	1,0000	3 008,33	3 008,33
179	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Element H10 d 625, H=100	buc			277,08 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine: Element H10 d 625, H=100	buc	1,0000	277,08	277,08
180	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Capac CR d 800/625, H=100	buc			712,50 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine: Capac CR d 800/625, H=100	buc	1,0000	712,50	712,50
181	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc			514,58 0,00
	266112643309132	Inel prefabricat pt. camine: Inel perete CT8-5*, d 980, H=500	buc	1,0000	514,58	514,58
182	AcE15B1	Capac din fonta tip L	buc			2 332,50 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	2 332,50	2 332,50
183	AcE15B1	Scara cu vanguri din otel	kg			22,85 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,85	22,85
184	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,84 324,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,29
185	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Banda fin otel 8x380, L=80 mm)	kg			46,71 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	27752763098861	Confectii metalice: Banda fin otel 8x380, L=80 mm	kg	1,0000	28,14	28,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,07	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,50	0,11
186	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			648,85 324,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,55
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	58,64	304,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	53,70	19,37
187	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			184,48 74,77

1	2	3	4	5	6	7
		neteda				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	136,67	109,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
188	IzF06A	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %	m2			743,47 33,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm	m2	2,3000	17,08	39,28
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	47,67	347,99
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	6,9000	46,67	322,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	24,23	0,24
189	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22	m3			4 897,98 2 345,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,17
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	194,76	1 507,44
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	67,53	1 045,37
190	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 600 mm	buc			516,77 433,35
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5500	84,97	216,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5500	84,97	216,67
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0270	2 041,67	56,76
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	156,87	23,53
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	78,24	3,13
		1.6.3. Inel cu dinte				
191	CB03C	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii ziduri curbe pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			252,26 140,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4700	84,97	124,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0017	5 791,67	9,83
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	5 791,67	5,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	5 791,67	11,58
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	492,24	54,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	133,25	15,99
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	53,33	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,64	0,19
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,65	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,33	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	33,33	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	513,31	10,27
192	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 22 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000001	Otel beton PC 52 diam 22 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
193	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 10 mm AIII	kg			29,77 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000002	Otel beton PC 52 diam 10 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
194	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 mm AIII	kg			29,77 ----- 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106022000003	Otel beton PC 52 diam 14 mm AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	513,31	0,51
195	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 8 mm AIII	kg			32,83 ----- 8,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	84,97	8,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106024000001	Otel beton PC 52 diam 8 AIII	kg	1,0250	22,73	23,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,20	0,36
196	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.... (Устройство бетонных стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ, укладка его типичными средствами, бетон C15, W4,F75)	m3			2 630,51 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631021000005	Beton clasa C15, W4, F75	m3	1,0250	2 041,67	2 124,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	82,43	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	513,31	128,33
		2. Lucrari de montare				
197	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare: Vana din otel cu dispozitiv electric avind diametrul de 600 mm	buc			519,70 ----- 191,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2500	84,97	191,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6400	513,31	328,52
		3. Utilaj				
198	Pret de piata	Vana din otel inoxidabil cu dispozitiv electric Dn600	buc			200 000,00 ----- 0,00
	287411730-600	Vana din otel inoxidabil cu dispozitiv electric Dn600	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00

APROBAT:

Intocmit
"CES CONSTRUCT" S.R.L.

Investitor
PRIMARIA mun. COMRAT

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.