

**Lucrari de renovare a
colectorului menajer-fecaloid
D300 (retea publica) din
bd.Traian de la str.Grenoble,
pina la str.Independentei,
or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 5 720 505,11 lei

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,000	3 512,00 0,00	10 536,00 0,00
2	TsC12B	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 40 - 60 CP teren catg.II	100 m3	6,420	3 332,00 0,00	21 391,44 0,00
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	427,680	274,45 274,45	117 378,10 117 378,10
4	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m	m3	22,400	271,05 271,05	6 071,62 6 071,62

1	2	3	4	5	6	7
		latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu				
5	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 711,680	47,43 30,59	81 179,29 52 358,92
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	2 732,000	90,30 0,00	246 699,60 0,00
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (sol nisipos)	100 m3	9,786	3 512,00 0,00	34 368,40 0,00
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1 565,000	90,30 0,00	141 319,50 0,00
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	978,600	389,06 51,83	380 730,89 50 722,50
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	978,600	63,73 63,73	62 363,73 62 363,73
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,170	436,00 0,00	510,12 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,170	1 032,33 749,44	1 207,83 876,84

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
13	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele	m	85,000	356,22 152,95	30 278,40 13 000,41
		Total Terasament Inclusiv salariu				1 134 034,92 302 772,12
		1.2. Conducte				
14	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (Teava corugata pentru canalizare de PP cu mufa SN8 D450/400mm)	m	652,400	1 337,55 110,46	872 616,34 72 064,76
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m	33,100	141,43 25,49	4 681,24 843,75
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m	27,700	217,94 33,14	6 036,94 917,93
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm	m	16,900	2 193,30 170,79	37 066,81 2 886,35
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m	13,400	1 524,77 130,00	20 431,91 1 742,05
19	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7 mm	m	15,900	2 922,51 258,31	46 467,89 4 107,11
20	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a teyii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine	m	28,800	5 351,04 514,07	154 109,91 14 805,17

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8 mm				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	117,000	43,50 17,84	5 090,03 2 087,70
22	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	35,000	29,28 3,65	1 024,76 127,88
23	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8 mm	m	8,000	5 351,04 514,07	42 808,31 4 112,55
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	48,000	43,51 17,84	2 088,24 856,51
25	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	6,200	29,28 3,65	181,53 22,65
26	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	60,800	1,02 0,65	62,29 39,67
27	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 500 mm	m	652,400	1,98 1,26	1 294,59 824,86
28	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	713,200	36,20 10,20	25 815,27 7 272,07
		Total Conducte Inclusiv salariu				1 219 776,06 112 711,01
		1.3. Camine				

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.1. Camine D1000				
29		KIQI-10	шт.	20,000	1 500,00 0,00	30 000,00 0,00
30		KIQ-10-3	шт.	20,000	800,00 0,00	16 000,00 0,00
31		KIQ-10-9	шт.	19,000	1 250,00 0,00	23 750,00 0,00
32		KIQII-10-2	шт.	20,000	1 800,00 0,00	36 000,00 0,00
33		KIQ7-3	шт.	22,000	600,00 0,00	13 200,00 0,00
34		KIQO-1	шт.	42,000	300,00 0,00	12 600,00 0,00
35		Capacul din fonta C250	шт.	20,000	2 200,00 0,00	44 000,00 0,00
36		Scara cu vanguri din otel - 200.0 kg	шт.	20,000	1 935,00 0,00	38 700,00 0,00
37	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	шт.	40,000	42,48 42,48	1 699,40 1 699,40
38	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	шт.	40,000	350,69 314,39	14 027,56 12 575,56
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,516	1 367,60 547,21	705,68 282,36
40	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3	12,690	1 730,85 437,60	21 964,44 5 553,09
		Total Camine D1000 Inclusiv salariu				252 647,08 20 110,41
		1.3.2. Camine D1500				

1	2	3	4	5	6	7
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	7,750	3 725,91 1 170,04	28 875,79 9 067,79
42		KЦД-15	шт.	4,000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
43		KЦ15-9	шт.	6,000	2 200,00 0,00	13 200,00 0,00
44		KЦП1-15-2	шт.	3,000	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
45		KЦО-1	шт.	12,000	300,00 0,00	3 600,00 0,00
46		KЦ7-3	шт.	8,000	600,00 0,00	4 800,00 0,00
47		Capacul din fonta C250	шт.	4,000	2 200,00 0,00	8 800,00 0,00
48		Scara cu vanguri din otel - 25.45 kg	шт.	4,000	1 908,75 0,00	7 635,00 0,00
49	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	шт.	8,000	42,48 42,48	339,88 339,88
50	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	шт.	8,000	350,69 314,39	2 805,52 2 515,12
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,102	1 367,65 547,25	139,50 55,82
52	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3	2,480	1 730,85 437,60	4 292,51 1 085,24
		Total Camine D1500 Inclusiv salariu				91 988,20 13 063,85

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.3. Camine D2000				
53		KЦД-20	шт.	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
54		KЦ-20-9	шт.	2,000	4 500,00 0,00	9 000,00 0,00
55		KЦП1-20-2	шт.	1,000	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
56		KЦО-1	шт.	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
57		Capacul din fonta C250	шт.	2,000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
58		Scara cu vanguri din otel - 200.0 kg	шт.	2,000	1 935,00 0,00	3 870,00 0,00
59	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	шт.	4,000	42,48 42,48	169,94 169,94
60	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	шт.	4,000	350,69 314,39	1 402,76 1 257,56
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,054	1 367,59 547,22	73,85 29,55
62	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3	0,360	1 730,86 437,61	623,11 157,54
63	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	шт.	20,000	2 138,11 63,73	42 762,15 1 274,55
		Total Camine D2000 Inclusiv salariu				74 401,81 2 889,14
		Total Camine Inclusiv salariu				419 037,09 36 063,40
		1.4. Restabilirea suprafetilor				

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.1. Suprafata asfaltata carosabil				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	532,000	52,39 24,64	27 872,17 13 109,17
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	186,000	222,05 135,95	41 300,74 25 287,07
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	106,400	25,87 12,15	2 752,87 1 292,84
67	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	497,080	90,30 0,00	44 886,31 0,00
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	292,400	202,04 32,29	59 076,09 9 441,19
69	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	362,010	8,50 4,25	3 076,54 1 538,00
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,300	568,42 84,12	30 865,22 4 567,73
71	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala	t	110,803	1 947,02 79,87	215 735,84 8 850,03
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,325	14 497,17 0,00	4 711,58 0,00
73	DB19H k=2.14	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (15 cm)	m2	362,010	681,79 12,73	246 814,38 4 607,85
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,144	14 493,06 0,00	2 087,00 0,00
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (8 cm)	m2	362,010	426,90 20,39	154 543,11 7 382,40
		Total Suprafata asfaltata carosabil Inclusiv salariu				833 721,85 76 076,28

1	2	3	4	5	6	7
		1.4.2. Suprafata asfaltata trotuar				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	79,800	52,39 24,64	4 180,83 1 966,38
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,422	222,05 135,95	4 090,57 2 504,51
78	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	16,000	27,19 27,19	435,05 435,05
79	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,790	25,87 12,15	408,54 191,86
80	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	52,630	8,50 4,25	447,28 223,60
81	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	54,730	90,30 0,00	4 942,11 0,00
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,547	202,01 32,30	110,50 17,67
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=15cm)	m3	7,890	568,42 84,12	4 484,83 663,71
84	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala h=18cm	t	16,105	1 947,02 79,87	31 356,79 1 286,34
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,047	14 491,91 0,00	681,12 0,00
86	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	52,630	318,59 5,95	16 767,65 313,04
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,021	14 474,76 0,00	303,97 0,00
88	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (5 cm)	m2	52,630	266,81 12,75	14 042,40 670,80

1	2	3	4	5	6	7
89	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C -5/4 Bc5 (B75) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,000	1 441,49 318,64	1 441,49 318,64
90	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	16,000	298,92 56,93	4 782,78 910,88
		Total Suprafata asfaltata trotuar Inklusiv salariu				88 475,91 9 502,48
		1.4.3. Suprafata gazon				
91	TsD03A1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,050	260,00 0,00	273,00 0,00
92	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	1,050	1 032,34 749,44	1 083,96 786,91
93	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,300	726,35 409,55	3 849,68 2 170,64
		Total Suprafata gazon Inklusiv salariu				5 206,64 2 957,55
		Total Restabilirea suprafetilor Inklusiv salariu				927 404,40 88 536,31
		<i>Total</i>	lei			3 700 252,47
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			129 619,88
		<i>Transport</i>	4,00 %			97 859,05
		<i>Total</i>	100,00 +			3 927 731,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			569 521,05
		<i>Total</i>	100,00 +			4 497 252,45
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			269 835,14
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				4 767 087,59 540 082,84

		Total	lei	4 767 087,59
		TVA	20,00 %	953 417,52

1	2	3	4	5	6	7
						5 720 505,11
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				540 082,84

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Apa-Canal Chisinau

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de renovare a
colectorului menajer-fecaloid
D300 (retea publica) din
bd.Traian de la str.Grenoble,
pina la str.Independentei,
or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 5 720 505,11 lei

Intocmit in prețuri curente 28.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	110,760	84,97	9 411,28
2.	7123010010200	Betonist	h-om	254,9395	84,97	21 662,22
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,7716	84,97	150,53
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	12,000	84,97	1 019,64
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	153,000	84,97	13 000,41
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	616,2048	84,97	52 358,92
7.	7129020012800	Pavator	h-om	8,320	84,97	706,95
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	25,546	84,97	2 170,64
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	271,9836	84,97	23 110,46
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	848,120	84,97	72 064,76
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	283,834	84,97	24 117,37

12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	227,6626	84,97	19 344,48
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,3277	84,97	367,73
14.	7212030022700	Sudor	h-om	6,802	84,97	577,97
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,350	84,97	2 663,81
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 386,8008	84,97	202 806,48
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,302	84,97	2 999,62
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	115,2075	84,97	9 789,19
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	365,2804	84,97	31 037,88
20.	9312040019600	Sapator	h-om	596,946	84,97	50 722,50
		Total manopera				540 082,84

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	20,988	80,00	1 679,04
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,475	8,00	19,80
3.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	229,9305	2,00	459,86
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	136,5097	1 800,00	245 717,46
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	74,2419	2 100,00	155 907,99
6.	1111012100100013	Mixtura asfaltica preparata la cald (pietris inrobat cu bitum)	t	127,2887	1 800,00	229 119,66
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	72,9832	350,00	25 544,12
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,8515	150,00	727,73
9.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	350,00	239,75
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	11,1128	350,00	3 889,48
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,244	350,00	85,40
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 015,1394	329,00	333 980,87
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,746	350,00	261,10
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6551	5,00	3,28
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	11,040	8,00	88,32
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	31,465	12,00	377,58
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,7004	2 000,00	1 400,80
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,3956	2 000,00	4 791,20
19.	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	2,6265	6 000,00	15 759,00
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0315	6 000,00	189,00
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9439	120,00	113,27
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,6215	6 000,00	27 729,00
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,1104	6 000,00	662,40
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	10,9968	25,00	274,92
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	9,200	25,00	230,00
26.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	33,120	25,00	828,00
27.	2320156200901	Motorina	kg	19,8229	25,00	495,57
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	40,1294	25,00	1 003,24
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,3104	22,00	28,84
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	322,2016	14,00	4 510,82
31.	23203226000401	Bitum	t	0,5531	14 000,00	7 743,40
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	859,399	14,00	12 031,58
33.	2320322600374	Citom	kg	4,7162	22,00	103,76
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	36,5888	50,00	1 829,44
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	99,6261	5,00	498,14
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,2416	65,00	340,70
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,6208	65,00	170,36
38.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	11,408	65,00	741,52
39.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3696	22,00	8,12
40.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	шт.	113,1262	45,00	5 090,68

41.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	7,0548	8,00	56,43
42.	25212167005001604	Teava din PVC d=160mm SN4	m	34,5961	110,00	3 805,57
43.	25212167005002004	Teava din PVC d=200mm SN4	m	29,0912	175,00	5 090,96
44.	25212167010002736	Teava din otel d=273x6 mm	m	14,0754	1 185,00	16 679,35
45.	25212167010003257	Teava din otel d=325x7mm	m	17,5811	1 647,00	28 956,07
46.	25212167010004267	Teava din otel d=426x7 mm	m	16,5408	2 200,00	36 389,76
47.	25212167010006308	Teava din otel d=630x8mm	m	37,536	3 681,00	138 170,02
48.	25231567018004008	Teava corugata pentru canalizare de PP cu mufa SN8 D450/400mm	m	678,757	1 100,00	746 632,70
49.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	50,720	2,20	111,58
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 864,9666	2,20	10 702,92
51.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	56,000	300,00	16 800,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	30,000	600,00	18 000,00
53.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	шт.	20,000	1 500,00	30 000,00
54.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	шт.	19,000	1 250,00	23 750,00
55.	266112643310113	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	шт.	20,000	800,00	16 000,00
56.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	шт.	20,000	1 800,00	36 000,00
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	4,000	2 500,00	10 000,00
58.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	6,000	2 200,00	13 200,00
59.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2	шт.	3,000	2 500,00	7 500,00
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,000	4 500,00	4 500,00
61.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-2	шт.	1,000	7 000,00	7 000,00
62.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	2,000	4 500,00	9 000,00
63.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,720	1 800,00	1 296,00
64.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,5654	1 800,00	2 817,72
65.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,0924	1 800,00	3 766,32
66.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	1,0816	1 500,00	1 622,40
67.	2664102101126	Var	kg	0,8653	3,00	2,60
68.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0787	1 500,00	118,05
69.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,080	1 500,00	120,00
70.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	16,080	150,00	2 412,00
71.	2666122800600	Element prefabricat 780x530x3000	шт.	20,200	2 000,00	40 400,00
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	2,1413	3 500,00	7 494,55
73.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	42,230	25,00	1 055,76
74.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	16,4981	25,00	412,45
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	24,4072	25,00	610,17
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,650	25,00	41,25
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	165,000	25,00	4 125,00
78.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	3,2522	40,00	130,09
79.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	35,6029	27,00	961,28
80.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	13,7632	55,00	756,98
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,825	55,00	45,37
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	50,0213	55,00	2 751,17
83.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	4,3775	27,00	118,19
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,320	2,00	2,64
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,472	20,00	489,44

86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8873	20,00	97,75
87.	4100116202820	Apa potabila	m3	213,960	20,00	4 279,20
88.	4100126202818	Apa	m3	6,219	20,00	124,38
89.	c250	Capac cu rama C250	mt.	26,000	2 200,00	57 200,00
90.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	669,400	75,00	50 205,00
		Total materiale de constructii				2 446 476,32

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,000	400,00	800,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,1198	150,00	3 917,97
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,9235	100,00	492,35
4.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	20,732	85,00	1 762,22
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,0599	80,00	1 044,79
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	77,280	80,00	6 182,40
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1611	250,00	40,27
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,8249	450,00	3 071,20
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,6115	450,00	3 425,17
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	33,1134	450,00	14 901,03
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,6115	700,00	5 328,05
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	56,1305	800,00	44 904,40
13.	2952260003526	Sapator de sant cu elinda de 40 - 60 CP	h-ut	53,4786	400,00	21 391,44
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,6862	115,00	193,91
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2753	400,00	510,12
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	123,7202	400,00	49 488,08
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,318	40,00	372,72
18.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,3722	40,00	14,89
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	158,4271	100,00	15 842,71
20.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	73,600	300,00	22 080,00
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,0472	50,00	252,36
22.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	2,080	40,00	83,20
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,9346	30,00	628,04
24.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,944	40,00	117,76
25.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,1547	45,00	51,96
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	179,8692	50,00	8 993,46
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,200	35,00	182,00
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,6862	100,00	168,62
29.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	11,776	100,00	1 177,60
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,540	45,00	384,29
31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	116,0573	450,00	52 225,78
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,8825	400,00	1 553,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1 250,9929	350,00	437 847,52
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	71,320	200,00	14 264,00
		Total utilaje de constructii				713 693,31

Total	lei	4 767 087,59
TVA	20,00 %	953 417,52

Total deviz:

5 720 505,

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Apa-Canal Chisinau

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Lucrari de renovare a colectorului
menajer-fecaloid D300 (retea publica) din
bd.Traian de la str.Grenoble, pina la
str.Independentei, or.Chisinau**

Investitor Apa-Canal Chisinau

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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3 512,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
2	TsC12B	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umiditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 40 - 60 CP teren catg.II	100 m3			3 332,00 0,00
	2952260003526	Sapator de sant cu elinda de 40 - 60 CP	h-ut	8,3300	400,00	3 332,00
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45 274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
4	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3			271,05 271,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1900	84,97	271,05
5	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			47,43 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0019	40,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 000,00	16,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	27,00	0,56
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (sol nisipos)	100 m3			3 512,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	800,00	3 512,00
8	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			389,06 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	329,00	337,23
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			63,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
12	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			1 032,33 749,44
	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	30,00	282,90
13	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele	m			356,22 152,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2010102904183	Dulapuri de rasini cls C, Gr=28-58mm, L=4- 6m, l=7-15 cm, lung. Tiv	m3	0,0300	6 000,00	185,40
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0080	2 000,00	16,48
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0500	27,00	1,39
		1.2. Conducte				
14	AcD10B	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 300-400 mm x 6000 mm (Teava corugata pentru canalizare de PP cu mufa SN8 D450/400mm)	m			1 337,55 110,46
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	84,97	110,46
	25231567018004008	Teava corugata pentru canalizare de PP cu mufa SN8 D450/400mm	m	1,0200	1 100,00	1 144,44
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	шт.	0,1700	45,00	7,80
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 000,00	7,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m			141,43 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	252121670050016 04	Teava din PVC d=160mm SN4	m	1,0400	110,00	114,97
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1150	8,00	0,92
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m			217,94 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670050020 04	Teava din PVC d=200mm SN4	m	1,0450	175,00	183,79
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7 mm	m			2 193,30 170,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	84,97	170,79
	252121670100032 57	Teava din otel d=325x7mm	m	1,0100	1 647,00	1 713,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	5,00	9,73
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	55,00	67,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	14,00	132,09
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	22,00	2,49
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	25,00	5,67
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	25,00	23,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	45,00	7,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	40,00	0,20
18	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 273x6 mm	m			1 524,77 130,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,00
	252121670100027 36	Teava din otel d=273x6 mm	m	1,0100	1 185,00	1 244,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	50,00	24,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	5,00	7,33
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	55,00	23,45
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	14,00	47,32
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	22,00	1,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	25,00	3,90
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	25,00	16,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	450,00	18,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	40,00	0,12
19	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7 mm	m			2 922,51 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	252121670100042 67	Teava din otel d=426x7 mm	m	1,0100	2 200,00	2 288,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	50,00	43,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	5,00	13,18
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	55,00	81,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	14,00	156,17
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	22,00	2,72
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	25,00	7,98
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	25,00	23,95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	45,00	10,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	450,00	36,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	40,00	0,40
20	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8 mm	m			5 351,04 514,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,9100	84,97	502,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,90
	252121670100063 08	Teava din otel d=630x8mm	m	1,0200	3 681,00	3 754,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,9700	14,00	181,58

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3100	65,00	20,15
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	6 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3740	55,00	20,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	50,00	7,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,9000	25,00	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	5,00	0,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	100,00	32,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1000	80,00	168,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,0000	300,00	600,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43,50 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
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
22	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			29,28 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
23	GA09F	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 630x8 mm	m			5 351,04 514,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,9100	84,97	502,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,97	11,90
	25212167010006308	Teava din otel d=630x8mm	m	1,0200	3 681,00	3 754,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,9700	14,00	181,58
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,3100	65,00	20,15
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	6 000,00	18,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3740	55,00	20,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	50,00	7,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,9000	25,00	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	5,00	0,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3200	100,00	32,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1000	80,00	168,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	2,0000	300,00	600,00
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			43,51 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
	2734113803207	Simna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
25	CC01A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv	kg			29,28
						3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	84,97	3,65
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
26	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 250 mm	m			1,02
						0,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	84,97	0,65
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	100,00	0,37
27	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 500 mm	m			1,98
						1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01488	84,97	1,26
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0072	100,00	0,72
28	AcF11F	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apă potabilă după montarea și imbinarea, înaintea recepției	m			36,20
						10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		1.3. Camine				
		1.3.1. Camine D1000				
29		КПД-10	шт.			1 500,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КПД-10	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
30		КП-10-3	шт.			800,00
						0,00
	266112643310113	Încl prefabricat pt. camine КП-10-3	шт.	1,0000	800,00	800,00
31		КП-10-9	шт.			1 250,00
						0,00
	26611264331011	Încl prefabricat pt. camine КП-10-9	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
32		КПП1-10-2	шт.			1 800,00
						0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КПП1-10-2	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
33		КП7-3	шт.			600,00
						0,00
	26611264330913	Încl prefabricat pt. camine КП7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	600,00	600,00
34		КЦО-1	шт.			300,00
						0,00
	26611264330911	Încl de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	300,00	300,00
35		Capacul din fontă C250	шт.			2 200,00
						0,00
	c250	Capac cu ramă C250	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
36		Scara cu vânguri din oțel - 200.0 kg	шт.			1 935,00
						0,00
	scara	Scara cu vânguri din oțel	kg	25,8000	75,00	1 935,00
37	RpCU05C	Executarea strângerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat pînă la 15 cm	шт.			42,48
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
38	RpAcH19B	Refacerea etanșărilor la trecerea conductelor prin pereți, la instalațiile de alimentare cu apă potabilă, cu presetupa, avînd diametrul de 250-400 mm	шт.			350,69
						314,39
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1000	84,97	178,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0200	1 500,00	31,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	40,00	1,60
39	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 367,60 547,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,09
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
40	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3			1 730,85 437,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	329,00	255,79
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		1.3.2. Camine D1500				
41	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 725,91 1 170,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,11
	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	4,1300	84,97	350,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 800,00	363,58
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 800,00	485,98
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,04
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	12,00	48,72
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	25,00	63,94
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,34
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 000,00	24,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	450,00	891,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	45,00	6,70
42		KII-15	шт.			2 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
43		KII15-9	шт.			2 200,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
44		KIPII-15-2	шт.			2 500,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-2	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
45		KIO-1	шт.			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	300,00	300,00
46		KII7-3	шт.			600,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	600,00	600,00
47		Capacul din fonta C250	шт.			2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	c250	Capac cu rama C250	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
48		Scara cu vanguri din otel - 25.45 kg	шт.			1 908,75
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	25,4500	75,00	1 908,75
49	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	шт.			42,48
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
50	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	шт.			350,69
						314,39
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0200	1 500,00	31,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	40,00	1,60
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 367,65
						547,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,96
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,53
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,06
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,90
52	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3			1 730,85
						437,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	329,00	255,80
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		1.3.3. Camine D2000				
53		KII-20	шт.			4 500,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	4 500,00	4 500,00
54		KII-20-9	шт.			4 500,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	4 500,00	4 500,00
55		KIPI-20-2	шт.			7 000,00
						0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-2	шт.	1,0000	7 000,00	7 000,00
56		KIQ-1	шт.			300,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	300,00	300,00
57		Capacul din fonta C250	шт.			2 200,00
						0,00
	c250	Capac cu rama C250	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
58		Scara cu vanguri din otel - 200.0 kg	шт.			1 935,00
						0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	25,8000	75,00	1 935,00
59	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	шт.			42,48
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,94
60	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm	шт.			350,69
						314,39
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0200	1 500,00	31,20
	2952270007602	Tirfor 1.5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0400	40,00	1,60
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 367,59
						547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,22
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,04
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	65,00	253,52
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,04
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,81
62	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B15	m3			1 730,86
						437,61
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	640,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	329,00	255,81
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
63	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv	шт.			2 138,11
						63,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,00
	2666122800600	Element prefabricat 780x530x3000	шт.	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,20	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		1.4. Restabilirea suprafetilor				
		1.4.1. Suprafata asfaltata carosabil				
64	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,39
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,05
						135,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
66	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,87 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
67	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
68	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,04 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	350,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	168,00
69	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2			8,50 4,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	85,00	4,25
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			568,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
71	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala	t			1 947,02 79,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9400	84,97	79,87
	111101210010001 3	Mixtura asfaltica preparata la cald (pietris inrobat cu bitum)	t	1,0030	1 800,00	1 805,40
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	25,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	450,00	58,50
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 497,17 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 422,15
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,02
73	DB19H k=2.14	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (15 cm)	m2			681,79 12,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	12,73
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	635,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	25,00	1,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	450,00	8,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	450,00	8,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	700,00	13,78
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 493,06 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 418,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
75	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (8 cm)	m2			426,90 20,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	20,39
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	394,80

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	10,26
		1.4.2. Suprafata asfaltata trotuar				
76	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			52,39
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
77	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			222,05
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
78	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
						27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
79	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,87
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	450,00	10,76
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	115,00	1,59
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
80	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2			8,50
						4,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	85,00	4,25
81	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			202,01
						32,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	350,00	1,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	167,97
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=15cm)	m3			568,42
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	80,00	16,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
84	DB13A	Strat de legatura de margaritar sau pietris, executat la cald, cu asternere manuala h=18cm	t			1 947,02
						79,87
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9400	84,97	79,87
	1111012100100013	Mixtura asfaltica preparata la cald (pietris inrobat cu bitum)	t	1,0030	1 800,00	1 805,40
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1300	25,00	3,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	450,00	58,50
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 491,91
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 417,02
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	74,89

1	2	3	4	5	6	7
86	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2			318,59
						5,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	297,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	25,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	450,00	4,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	450,00	4,14
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	700,00	6,44
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 474,76
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 400,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	74,76
88	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (5 cm)	m2			266,81
						12,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
89	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C -5/4 Bc5 (B75) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 441,49
						318,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	84,97	318,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,20	618,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	350,00	261,10
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	239,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	20,00	3,80
90	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			298,92
						56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	350,00	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	150,00	150,75
		1.4.3. Suprafata gazon				
91	TsD03A1	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 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			260,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
92	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			1 032,34
						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	30,00	282,90
93	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			726,35
						409,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80

APROBAT:

Intocmit
Prosperus-Cons SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Apa-Canal Chisinau
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.