

**Renovarea apeductului, D-600
mm, din str. Gh. Asachi, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1
Lucrari de renovare a apeductului Dn600

Valoarea de deviz 2 140 318,00 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 terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	232,00	184,59 21,33	42 824,47 4 949,53
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	26,10	233,27 92,26	6 088,24 2 407,88
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m	93,00	18,45 18,45	1 715,96 1 715,96
4	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	93,00	204,76 38,63	19 042,76 3 592,79
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (imbracaminte asfaltica)	100 m3	0,48	912,31 0,00	437,91 0,00
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (imbracaminte asfaltica)	t	107,18	21,74 0,00	2 330,37 0,00
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	6,23	912,31	5 683,68

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sol umed)			0,00	0,00
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Sol umed)	t	791,12	21,74 0,00	17 200,97 0,00
9	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare (Sapatura la cota de proiect si intersctia comunicatii)	m3	30,00	485,36 470,51	14 560,93 14 115,17
10	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	468,64	40,33 20,76	18 900,82 9 727,84
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea Nisip, sol nisipos)	100 m3	4,20	912,31 0,00	3 831,69 0,00
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare Nisip,sol nisipos)	t	546,00	21,74 0,00	11 871,43 0,00
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,20	194,92 21,91	818,66 92,03
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sol nisipos, nisip)	m3	420,00	353,07 51,89	148 289,95 21 795,48
15	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,30	818,74 0,00	245,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)				
16	TsC54A	Strat de argila nisipoasa	m3	30,00	353,07 51,89	10 592,14 1 556,82
17	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	30,00	44,57 43,24	1 337,22 1 297,35
18	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Astuparea transeu)	100 m3	21,93	818,74 0,00	17 954,91 0,00
19	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	21,93	1 944,77 508,56	42 648,83 11 152,75
20	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,74	483,19 483,19	840,75 840,75
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	52,65	485,65 57,08	25 569,61 3 005,44
22	RpDB19D k=2.14	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7 cm cu astemere manuala (K=2,14 = gr. 15cm)	m2	174,00	463,57 28,75	80 660,33 5 002,58
23	DB16B k=2.33	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu astemere manuala (K=2,33 = gr. 7cm)	m2	174,00	226,31 12,09	39 378,58 2 103,89
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				512 825,83 83 356,26
		2. Lucrari de montaj retea de apeduct				
24	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	320,00	173,01 0,00	55 362,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
25	GB11J	Conectarea la apeductul existent, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teava de otel avind Dn 600 mm	buc	2,00	12 029,72 2 117,28	24 059,43 4 234,55
26	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 600 mm TYTON	m	117,00	6 666,43 237,56	779 972,63 27 794,43
27	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura: Racord din fonta flansa capat drept DN 600	buc	1,00	22 944,28 192,01	22 944,28 192,01
28	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta: Racord din fonta flansa - mufa DN 600	buc	1,00	18 751,58 562,18	18 751,58 562,18
29	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta: Cot la 45* din fonta cu mufe DN 600	buc	4,00	19 971,78 562,18	79 887,12 2 248,74
30	AcA26E	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Flansa din otel DN 600	buc	2,00	5 450,11 271,00	10 900,21 542,00
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR17 PN10 - DN 160	m	11,00	359,80 9,57	3 957,80 105,29
32	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din fonta TYTON montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 600 mm	m	117,00	1,61 0,86	187,80 100,39
33	AcF11F	Spalarea tevilor din fonta TYTON sub presiune cu mufe, cu d=600mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	117,00	41,09 6,92	4 807,44 809,55
		Total Lucrari de montaj retea de apeduct Inclusiv salariu				1 000 831,18 36 589,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 513 657,01
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			28 786,89
		Total	100,00 +			1 542 443,90
		Transportarea materialelor	4,00 %			45 517,57
		Total	100,00 +			1 587 961,48
		Cheltuieli de regie	8,00 %			127 036,92
		Total	100,00 +			1 714 998,39
		Beneficiu de deviz	4,00 %			68 599,94
		Total	100,00 +			1 783 598,33
		TVA	20,00 %			356 719,67
						2 140 318,00
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				119 945,39



Intocmit

S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. "Apa-Canal Chisinau"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea apeductului, D-600
mm, din str. Gh. Asachi, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1
Lucrari de renovare a apeductului Dn600**

Valoarea de deviz 2 140 318,00 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123011000200	Betonist	h-om	85,84	57,66	4 949,53
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	168,71	57,66	9 727,84
3.	7129020012800	Pavator	h-om	48,36	57,66	2 788,44
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	89,36	57,66	5 152,66
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	559,39	57,66	32 254,20
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	67,84	57,66	3 911,71
7.	7212030022700	Sudor	h-om	7,34	57,66	423,22
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	977,73	57,66	56 376,10
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,88	57,66	1 953,80
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	41,76	57,66	2 407,88
Total manopera						119 945,39

Materiale:

1.	11110001000121	Mixtura asfaltica cu agregate mari - BA 16	t	61,44	1 121,02	68 874,80
2.	11110001000132	Mixtura asfaltica cu agregate marunte - BA 8	t	28,78	1 198,36	34 494,55
3.	1212121212121	Apa	m3	9,56	13,29	127,03
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	51,66	5,67	292,91
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	60,57	302,08	18 296,53
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,22	541,67	658,83
7.	1421102200021	Nisip bituminat	t	1,12	541,67	605,10
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,84	200,00	167,40
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	462,00	200,00	92 400,00
10.	14211022005251	Argila nisipoasa	m3	33,00	200,00	6 600,00
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20	10,00	2,00
12.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,02	6 833,33	143,50
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,04	6 833,33	274,70
14.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,00	6 833,33	20,50
15.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,30	6 833,33	8 912,71
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,96	17,26	16,57
17.	2320322600000	Emulsie de bitum EBC-1	t	0,26	5 559,52	1 449,37
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,12	24,16	75,38
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,12	23,33	72,79
20.	2513736601006	Garnituri cauciuc cu insertii Dn600	buc	8,33	457,50	3 812,12
21.	2521216701-16	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 - DN 160	m	11,33	307,38	3 483,38
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	294,81	1,44	424,53

23.	2663102100957	Beton clasa B15/M200	m3	4,18	850,00	3 557,25
24.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	93,46	120,83	11 293,38
25.	2710603419633	Otel patrat (longrine) OL-37 50 mm	kg	7,07	15,23	107,75
26.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,24	17,85	57,89
27.	2722103300001	Teava din otel Dn630x10, L=1.0m cu flansa sudata	buc	2,00	6 667,55	13 335,10
28.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,89	275,00	244,86
29.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,75	28,92	281,90
30.	2873155901000	Electrozi Supertit Fin 4.0	kg	14,90	52,22	778,08
31.	2874115801006	Suruburi cap hexagonal cu piulite M36 x 140	buc	81,00	106,06	8 590,86
32.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,42	28,92	12,06
33.	287527410926	Teava din fonta sub presiune cu mufe, unire tip 1 TYTON - Dn600	m	121,73	6 054,13	736 949,87
34.	28752741100-2	Racord din fonta flansa - mufa DN 600	buc	1,05	14 739,96	15 476,96
35.	28752741100-3	Cot la 45* din fonta cu mufe DN 600	buc	4,20	17 953,51	75 404,75
36.	28752741101-1	Racord din fonta flansa capat drept DN 600	buc	1,00	20 169,00	20 169,00
37.	2875274110106	Flansa din otel DN 600	buc	2,00	2 595,83	5 191,66
38.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,12	26,67	3,20
39.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,84	3 724,17	3 114,90
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,99	13,29	1 023,21
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,56	13,29	7,42
42.	4100116202820	Apa potabila	m3	35,10	13,29	466,48
43.	4100126202818	Apa	m3	50,27	13,29	668,02
		Total materiale de constructii				1 137 939,30

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	20,23	103,77	2 099,01
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	211,11	138,23	29 182,15
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,84	103,77	87,42
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	105,56	103,77	10 953,60
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	58,50	103,77	6 070,55
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	9,40	425,22	3 997,07
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,14	218,77	30,08
8.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	85,84	101,63	8 723,92
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,22	645,00	144,09
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,50	445,87	222,27
11.	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	3,53	585,00	2 063,41
12.	2952240004012	Rulou compresor static autopulsat de 8-14 t	h-ut	7,19	585,00	4 204,10
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	60,18	467,85	28 153,81
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,76	408,33	720,29
15.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,45	610,00	272,55
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	2,11	101,77	214,33
17.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	544,00	101,77	55 362,88
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	20,23	67,19	1 359,09
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	227,85	138,23	31 496,08
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,33	195,00	64,35
21.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	9,40	164,67	1 547,90
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	18,72	425,22	7 960,12
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	82,47	380,78	31 402,77
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	97,54	301,83	29 440,50
		Total utilaje de constructii				255 772,32

Total	lei	1 513 657,01
Asigurari sociale si medicale	24,00 %	28 786,89
Total	100,00 +	1 542 443,90
Transportarea materialelor	4,00 %	45 517,57
Total	100,00 +	1 587 961,48
Cheltuieli de regie	8,00 %	127 036,92
Total	100,00 +	1 714 998,39
Beneficiu de deviz	4,00 %	68 599,94
Total	100,00 +	1 783 598,33
TVA	20,00 %	356 719,67

Total deviz:

2 140 318,00

Intocmit

S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. "Apa-Canal Chisinau"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea apeductului, D-600 mm, din
str. Gh. Asachi, mun. Chisinau**

**Investitor
S.A. "Apa-Canal Chisinau"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			184,59 21,33
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	3 724,17	13,43
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	13,29	0,55
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,3700	101,63	37,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3700	301,83	111,68
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			233,27 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	445,87	8,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	67,19	52,07
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	103,77	80,42
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,45 18,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,45
4	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			204,76 38,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	120,83	121,43
	2663102100957	Beton clasa B15/M200	m3	0,0450	850,00	38,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,44	4,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	200,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,29	0,08
5	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (imbracaminte asfaltica)	100 m3			912,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	467,85	912,31
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (imbracaminte asfaltica)	t			21,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,78	21,74
7	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Sol umed)	100 m3			912,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	467,85	912,31
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Sol umed)	t			21,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,78	21,74
9	TsA04G2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m	m3			485,36

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 1,5-3 m teren foarte tare (Sapatura la cota de proiect si intersctia comunicatii)				470,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,1600	57,66	470,51
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0007	6 833,33	4,78
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	6 833,33	0,68
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	6 833,33	8,88
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0139	28,92	0,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	26,67	0,11
10	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			40,33 20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	275,00	0,52
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 833,33	18,45
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	28,92	0,60
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea Nisip, sol nisipos)	100 m3			912,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	467,85	912,31
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportare Nisip,sol nisipos)	t			21,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,78	21,74
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			194,92 21,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	302,08	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	408,33	171,50
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (sol nisipos, nisip)	m3			353,07 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	103,77	21,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	138,23	58,06
15	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Astuparea teava nisip, pamint nisipos)	100 m3			818,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	467,85	818,74
16	TsC54A	Strat de argila nisipoasa	m3			353,07 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	14211022005251	Argila nisipoasa	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	103,77	21,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	138,23	58,06
17	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,57 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,29	1,33
18	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			818,74

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Astuparea transeu)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	467,85	818,74
19	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 944,77 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	138,23	1 436,21
20	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			485,65 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	302,08	347,39
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,29	1,33
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	103,77	21,79
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	138,23	58,06
22	RpDB19D k=2.14	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7 cm cu astemere manuala (K=2,14 = gr. 15cm)	m2			463,57 28,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1420	57,66	17,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0910	57,66	11,23
	11110001000121	Mixtura asfaltica cu agregate mari - BA 16	t	0,1650	1 121,02	395,83
	2320322600000	Emulsie de bitum EBC-1	t	0,0007	5 559,52	8,33
	1421102200021	Nisip bituminat	t	0,0030	541,67	3,48
	2710603419633	Otel patrat (longrine) OL-37 50 mm	kg	0,0190	15,23	0,62
	2952240004012	Rulou compresor static autopropulsat de 8-14 t	h-ut	0,0193	585,00	24,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0006	645,00	0,83
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0012	610,00	1,57
23	DB16B k=2.33	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu astemere manuala (K=2,33 = gr. 7cm)	m2			226,31 12,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	57,66	12,09
	11110001000132	Mixtura asfaltica cu agregate marunte - BA 8	t	0,0710	1 198,36	198,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	541,67	3,79
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	17,85	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	585,00	11,86
		2. Lucrari de montaj retea de apeduct				
24	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			173,01 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	101,77	173,01
25	GB11J	Conectarea la apeductul existent, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teava de otel avind Dn 600 mm	buc			12 029,72 2 117,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,0500	57,66	1 905,66
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6700	57,66	211,61
	2722103300001	Teava din otel Dn630x10, L=1.0m cu flansa sudata	buc	1,0000	6 667,55	6 667,55
	2873155901000	Electrozi Supertit Fin 4.0	kg	7,4500	52,22	389,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5600	24,16	37,69
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4800	17,26	8,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5600	23,33	36,39
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,7000	164,67	773,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,7000	425,22	1 998,53
26	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 600 mm TYTON	m			6 666,43 237,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,1200	57,66	237,56
	287527410926	Teava din fonta sub presiune cu mufe, unire tip 1 TYTON - Dn600	m	1,0200	6 054,13	6 298,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6200	13,29	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0180	101,77	1,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5000	103,77	51,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1600	425,22	68,04
27	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura: Racord din fonta flansa capat drept DN 600	buc			22 944,28
						192,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	57,66	192,01
	28752741101-1	Racord din fonta flansa capat drept DN 600	buc	1,0000	20 169,00	20 169,00
	2513736601006	Garnituri cauciuc cu insertii Dn600	buc	1,0100	457,50	462,07
	2874115801006	Suruburi cap hexagonal cu piulite M36 x 140	buc	20,0000	106,06	2 121,20
28	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta: Racord din fonta flansa - mufa DN 600	buc			18 751,58
						562,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500	57,66	562,18
	28752741100-2	Racord din fonta flansa - mufa DN 600	buc	1,0000	14 739,96	15 476,96
	2513736601006	Garnituri cauciuc cu insertii Dn600	buc	1,0100	457,50	485,18
	2874115801006	Suruburi cap hexagonal cu piulite M36 x 140	buc	20,0000	106,06	2 227,26
29	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta: Cot la 45* din fonta cu mufe DN 600	buc			19 971,78
						562,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7500	57,66	562,18
	28752741100-3	Cot la 45* din fonta cu mufe DN 600	buc	1,0000	17 953,51	18 851,19
	2513736601006	Garnituri cauciuc cu insertii Dn600	buc	1,0100	457,50	485,18
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	12,3000	5,67	73,23
30	AcA26E	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor: Flansa din otel DN 600	buc			5 450,11
						271,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7000	57,66	271,00
	2875274110106	Flansa din otel DN 600	buc	1,0000	2 595,83	2 595,83
	2513736601006	Garnituri cauciuc cu insertii Dn600	buc	1,0100	457,50	462,07
	2874115801006	Suruburi cap hexagonal cu piulite M36 x 140	buc	20,0000	106,06	2 121,20
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 SDR17 PN10 - DN 160	m			359,80
						9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701-16	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 - DN 160	m	1,0150	307,38	316,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 833,33	24,97
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	195,00	5,85
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	218,77	2,73
32	AcF12G	Proba de presiune a conductelor din fonta TYTON montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 600 mm	m			1,61
						0,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,01488	57,66	0,86
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0072	103,77	0,75
33	AcF11F	Spalarea tevilor din fonta TYTON sub presiune cu mufe, cu d=600mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			41,09
						6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	13,29	3,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	301,83	30,18

APROBAT:

Intocmit
S.C. "ELIGIBIL-CON" S.R.L.

Investitor
S.A. "Apa-Canal Chisinau"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

