

**Obiect Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm      Investitor S.A. "Apa Canal Chisinau"**  
**(de la strada M. Testemiteanu pina la Vl.**  
**Korolenko, 59, mun. 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m			189,19 31,44
	7123011000200	Betonist	h-om	0,370	84,97	31,44
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	3 500,00	12,62
	4100126202818	Apa	m3	0,040	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,370	180,00	66,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,370	210,00	77,70
		<i>Total</i>	Lei			48 204,73
2	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			146,47 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	84,97	135,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0191	550,00	10,51
		<i>Total</i>	Lei			1 126,32
3	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, pietris)	100 m3			1 073,60 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	550,00	1 073,60
		<i>Total</i>	Lei			268,40
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km(Imbracaminte asfaltica,pietris)	t			25,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,70
		<i>Total</i>	Lei			1 241,55
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			30,59 30,59
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	84,97	15,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	84,97	15,29
		<i>Total</i>	Lei			2 783,62
6	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			44,18 44,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,260	84,97	22,09
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,260	84,97	22,09
		<i>Total</i>	Lei			3 446,38
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			1 072,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	550,00	1 072,50
		Total	Lei			4 890,60
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km(Sol umed)	t			25,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,70
		Total	Lei			19 918,80
9	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(Sapatura mecanica pe mal)	100 m3			962,46
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	550,00	962,46
		Total	Lei			6 458,10
10	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			693,36
						693,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,160	84,97	693,36
		Total	Lei			36 747,83
11	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			52,35
						30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,360	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	50,00	0,10
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	7 833,55	21,15
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	25,00	0,52
		Total	Lei			41 883,83
12	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m(Pamint pentru astupare,Nisip,pietris din depozit)	100 m3			2 617,97
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,760	550,00	2 617,97
		Total	Lei			10 916,95
13	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km(Transportare Nisip)	t			25,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,70
		Total	Lei			2 047,50
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km(Transportare Sol nisipos)	t			25,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,70
		Total	Lei			13 497,75
15	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km(Transportare Pietris)	t			25,69
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	450,00	25,69
		Total	Lei			1 423,35
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			118,60
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	t	0,00615	380,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	200,00	83,99
		Total	Lei			428,14
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip(sol nisipos,nisip)	m3			561,98
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	t		240,00	336,00
	4100126202818	Apa	m3		20,00	2,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,00
		Total	Lei			28 773,46
18	TsD02B1	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 21-30 cm(Astuparea teava nisip,pamint nisipos )	100 m3			462,07
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,840	550,00	462,07
		Total	Lei			1 427,80
19	TsD02B1	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 21-30 cm(Astuparea teava pamint uscat )	100 m3			462,03
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,840	550,00	462,03
		Total	Lei			3 345,10
20	TsD05A	Compactarea cu mail 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			1 736,49
						749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	95,00	987,05
		Total	Lei			17 937,96
21	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			68,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,125	550,00	68,75
		Total	Lei			563,75
22	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			333,93
						333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	84,97	333,93
		Total	Lei			1 235,55
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05
						712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	84,97	712,05
		Total	Lei			5 838,80
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			770,63
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	t	1,4145	380,00	537,51
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	300,00	126,00
		Total	Lei			34 709,21

1	2	3	4	5	6	7
25	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			165,63 7,65
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,090	84,97	7,65
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,071	2 150,00	152,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	850,00	2,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	20,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	300,00	2,61
		<i>Total</i>	Lei			9 796,79
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			275,56 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	84,97	44,18
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,40	4,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	t	0,0126	240,00	3,02
	4100126202818	Apa	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,005	210,00	211,05
		<i>Total</i>	Lei			21 493,87
27	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			402,98 209,03
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	84,97	135,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	84,97	73,07
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,015	170,00	172,55
	2012111042686	Ciment	kg	1,600	1,62	2,59
	2012111140829	Nisip	t	0,0784	240,00	18,81
		<i>Total</i>	Lei			36 671,46
		<b>2. Lucrari de montaj retea apeduct D=400mm</b>				
28	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm (Teava din fonta ductila cu strat zincat D-400mm)	m			4 564,75 309,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,640	84,97	309,29
	2875274109111	Banda de avertizare PE de culoare albastra cu inscriptie	m		1,70	1,86
	2875274109200	Teava din fonta ductila cu strat zincat D-400mm	m	1,020	3 911,00	4 069,00
	4100126202818	Apa	m3	0,480	20,00	9,79
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,015	120,00	1,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	280,00	98,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	500,00	75,00
		<i>Total</i>	Lei			1 716 344,43
29	RpAcA03D	Montarea tubului de presiune din fonta, cu flanse, in galerii sau canivouri, avind diametrul de 350-400 mm(Montarea teava d-400 tub de protectie)	m			4 302,64 107,91
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,270	84,97	107,91
	2875274109200	Teava din fonta ductila cu strat zincat D-400mm	m	1,020	3 911,00	4 069,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,040	33,00	35,01
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,180	500,00	90,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,006	120,00	0,72
		<i>Total</i>	Lei			64 539,65
30	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(PEHD PE 100 D200mm)	m			692,10 14,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	84,97	14,10
	2521216701001	Teava din polietilena	m	1,015	616,00	631,48
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 833,55	28,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	500,00	15,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	250,00	3,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 536,83
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(PEHD PE 100 D160mm)	m			462,60 14,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,166	84,97	14,11
	2521216701901	Teava PEHD PE 100PN10 SDR17 D-160mm	m	1,015	392,00	401,87
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 833,55	28,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	500,00	15,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	250,00	3,14
		<i>Total</i>	Lei			5 088,58
32	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm(PEHD PE 100 D110mm)	m			250,38 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	84,97	12,49
	2521216701801	Teava PEHD PE 100PN10 SDR17 D-110mm	m	1,015	186,00	192,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 833,55	27,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	500,00	15,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	250,00	2,88
		<i>Total</i>	Lei			500,77
33	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm(Montarea Toc din teava de otel electrosudabila (Otel D-630x9mm))	m			4 315,76 450,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,300	84,97	450,34
	2521216701000	Teava din otel D-630mm	m	1,010	3 222,00	3 319,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,990	21,16	21,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,980	50,00	151,98
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,890	25,00	48,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	12,000	14,00	171,36
	2320322600374	Citom	kg	0,150	90,00	13,77
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,380	50,00	19,38
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,160	20,00	23,66
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,290	100,00	29,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,010	500,00	5,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tracto cu senile pina 15 tf	h-ut	0,120	500,00	60,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,020	120,00	2,40
		<i>Total</i>	Lei			64 736,43
34	AcA36C	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 400-500 mm (PVC D-500mm)	buc			1 466,96 118,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,400	84,97	118,96
	2513736601501500	Piesa de trecere din PVC SN 4 D-500mm L-200mm	buc		1 348,00	1 348,00
		<i>Total</i>	Lei			24 938,29
35	AcA36B	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 200-300 mm (PVC D-200,315mm)	buc			1 143,22 80,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,950	84,97	80,72
	2513736601500	Piesa de trecere din PVC SN 4 D-315mm L-200mm	buc		1 250,00	468,75
	2513736601503	Piesa de trecere din PVC SN 4 D-200mm L-200mm	buc		950,00	593,75
		<i>Total</i>	Lei			9 145,77
36	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300-400 mm	buc			34 043,53 140,20

1	2	3	4	5	6	7
		(Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-400mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,650	84,97	140,20
	2874117300000	Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-400mm	buc		33 653,33	33 653,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	500,00	250,00
		<i>Total</i>	Lei			34 043,53
37	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-200mm)	buc			7 073,30 84,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,000	84,97	84,97
	2874117300001	Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-200mm	buc		6 783,33	6 783,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,410	500,00	205,00
		<i>Total</i>	Lei			14 146,60
38	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-150mm)	buc			4 433,15 59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,700	84,97	59,48
	2874117300003	Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-150mm	buc		4 373,67	4 373,67
		<i>Total</i>	Lei			8 866,30
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-100mm)	buc			3 695,10 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	84,97	46,73
	2874117300004	Vana fonta cu flanse si pana cauciucata, D-100mm	buc		3 648,37	3 648,37
		<i>Total</i>	Lei			18 475,52
40	AcA29B	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de 50-100 kg(Montarea manson, reductie D-500,400mm).	t			42 609,76 658,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,750	84,97	658,51
	2874114124001	Reductie din fonta cu flanse-mufa 300x400mm	buc		8 750,00	10 937,50
	2874114124002	Reductie din fonta cu flanse-mefa 200x150mm	buc		3 892,00	4 865,00
	2874114124004	Manson larga toleranta D-500mm	buc		2 150,00	2 687,50
	2874114124000	Reductie din fonta cu flansa capat neted 400x500mm	buc		18 077,00	22 596,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,730	500,00	865,00
		<i>Total</i>	Lei			34 087,81
41	RpAcB05B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			9 776,73 78,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,920	84,97	78,17
	3265423-9	Teu din fonta cu flanse si suport pentru hidrant D400x100 mm	buc	1,000	0,00	0,00
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc		9 650,00	9 650,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	35,00	4,80
	2874115801801	Surub cap hexagonal M 16x68	buc		3,50	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc		1,50	6,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	t	0,098	240,00	23,76
		<i>Total</i>	Lei			9 776,73
42	AcE50I	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 400 mm	piesa			27 450,06 1 896,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,600	84,97	1 580,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,720	84,97	316,09
	2874114124427	Teu din fonta cu flanse D400x150mm	buc		23 159,00	3 859,83
	2874114124428	Teu din fonta cu flanse D400x100mm	buc		22 834,00	15 222,67
	2874114124426	Teu din fonta cu flanse D400x200mm	buc		23 483,00	3 913,83

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,008	900,00	7,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,100	500,00	2 550,00
		Total	Lei			164 700,38
43	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm (Cot din fonta mufa-capat neted D-400)	buc			8 874,92 493,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,810	84,97	493,68
	2513736601034	Cot din fonta mufa-capat neted D-400mm 30'	buc		8 649,00	2 162,25
	2513736601035	Cot din fonta mufa-capat neted D-400mm 15'	buc		7 438,00	1 859,50
	2513736601033	Cot din fonta mufa-capat neted D-400mm 45'	buc		8 649,00	4 324,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	33,00	35,00
		Total	Lei			70 999,38
44	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior(Cot din PE sudat cap la cap D-160mm 30')	buc			1 496,15 146,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,720	84,97	146,15
	2523156713811	Cot din PE sudat cap la cap D-160mm 30'	buc		920,00	920,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,720	250,00	430,00
		Total	Lei			2 992,30
45	AcA33C	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 300-400 mm	buc			9 001,46 174,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,050	84,97	174,19
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	5,030	1,50	7,70
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	5,030	35,00	179,57
	2513736601545	Racord din fonta flansa-capat neted D-400mm	buc		12 936,00	6 468,00
	2513736601544	Racord din fonta flansa-mufa D-400mm	buc		4 324,00	2 162,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
		Total	Lei			144 023,31
46	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D-200mm)	buc			754,97 84,97
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	2523156713741	Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D-200mm	buc		420,00	420,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,000	250,00	250,00
		Total	Lei			3 019,88
47	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D-160mm)	buc			744,28 77,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,910	84,97	77,32
	2523156713822	Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D-160mm	buc	1,010	345,00	348,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,910	250,00	227,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,910	100,00	91,00
		Total	Lei			1 488,55
48	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului)(Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D-110mm)	buc			477,58 64,57
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,760	84,97	64,57

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713843	Adaptor flansa HDPE, cu flansa libera D-110mm	buc		147,00	147,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,760	250,00	190,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,760	100,00	76,00
		<i>Total</i>	Lei			955,15
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			727,96 101,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	84,97	101,96
	2523156713845	Mufa electrosudabila din PE D-110mm	buc		248,00	248,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,080	250,00	270,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	100,00	108,00
		<i>Total</i>	Lei			727,96
50	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Flansa D-200,150mm)	buc			717,69 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850	84,97	157,19
	2875274110166	Flansa din otel D-150mm	buc		380,00	253,33
	2875274110100	Flansa de otel D-200mm	buc		700,00	233,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	33,00	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000	4,50	40,50
		<i>Total</i>	Lei			2 153,07
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa D-100mm)	buc			436,96 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	84,97	75,62
	2875274110148	Flansa de otel D-100mm	buc	1,000	310,00	310,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	33,00	33,33
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	4,50	18,00
		<i>Total</i>	Lei			873,91
52	RpAcH28F	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare peste 225 mm	m			40,51 3,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,045	84,97	3,82
	4100126202818	Apa	m3	0,327	20,00	6,54
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,025	366,00	9,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	210,00	21,00
		<i>Total</i>	Lei			15 840,84
		<b>3. Lucrari de constructie montaj camine</b>				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 253,90 819,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 500,00	301,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	320,00	38,80
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 000,00	10,09
	1411122201752	Piatra sparta	t	0,32718	380,00	125,57
	2664102101126	Var	kg	0,110	6,50	0,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	15,00	1,21
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 833,55	31,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	500,00	925,02
		<i>Total</i>	Lei			23 237,70
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			8 072,14 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	390,00	390,00
	26611264331544	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6(0,26m3)	buc		1 100,00	314,29



1	2	3	4	5	6	7
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc		1 260,00	2 160,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		400,00	342,86
	26611264331555	Metal scara dubla	kg		15,00	323,57
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 360,00	1 360,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
	2811236305661	Metal pentru consolidare	kg		24,00	171,43
		Total	Lei			56 505,00
55	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 330,55 751,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 500,00	430,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	320,00	67,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 000,00	86,81
	1411122201752	Piatra sparta	t	0,31857	380,00	122,25
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	15,00	1,37
	2664102101126	Var	kg	0,147	6,50	0,97
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 833,55	30,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	500,00	840,00
		Total	Lei			5 476,79
56	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			18 457,40 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	390,00	390,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	400,00	400,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc		3 200,00	6 400,00
	26611264331555	Metal scara dubla	kg		15,00	317,40
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-2(0,51 m3)	buc		4 300,00	4 300,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
	2811236305661	Metal pentru consolidare	kg	0,000	24,00	0,00
		Total	Lei			18 457,40
57	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 066,88 327,12
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	84,97	293,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 500,00	1 552,82
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	100,00	60,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	124,92
		Total	Lei			6 221,31
58	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (K=0,8 Pentru demontarea a 7camine)	m3			1 580,32 655,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	84,97	458,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	84,97	196,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	500,00	925,02
		Total	Lei			16 293,05
59	TsD02B1	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 21-30 cm(Astuparea teava pamint uscat )	100 m3			467,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,840	550,00	467,50
		Total	Lei			18,70
60	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 737,75 749,75

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	84,97	749,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	95,00	988,00
		<i>Total</i>	Lei			69,51
61	TsJ12A01	Injectarea suspensiilor pentru consolidarea sau etansarea terenurilor, cu pompa de injectie(Umplerea cu mortar din argila nisipoasa retele scoase din exploatare D-500mm)	m3			975,43 ----- 325,43
	8113020070100	Sondor	h-om	3,830	84,97	325,43
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,030	200,00	6,00
	2513306619798	Tub cauciuc spiral dn=32/6-7 mm pn20	m	0,040	150,00	6,00
	2952270003823	Agitator cu tampon 1 mc bento 1 pt. suspensie 5,5 kw	h-ut	1,276	250,00	319,00
	2952270003349	Pompa pneumatica de injectii tip HANNY	h-ut	1,276	250,00	319,00
		<i>Total</i>	Lei			74 659,79

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL "Vegan Com"**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.