

**Lucrari publice pentru instalarea retelei de
apeduct pentru irigarea spatiilor verzi din str.
Florilor colt cu str. Miron Costin, mun. Chisinau
(reseaua exterioara de apeduct si sistemul de
irigare)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retea exterioara de apeduct

Valoarea de deviz 72 336,62 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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0150	1 692,133 0,000	25,382 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1000	144,200 144,200	14,420 14,420
3	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	0,1200	334,825 42,700	40,179 5,124
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0110	387,273 0,000	4,260 0,000
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,0110	942,545 617,273	10,368 6,790

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	3,6000	30,570 25,200	110,053 90,720
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2	3,6000	25,200 25,200	90,720 90,720
		<i>Total</i>	lei			295,382
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				295,382 207,774
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 Pn10 D63mm)	m	1,5000	82,137 3,780	123,206 5,670
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1,5000	8,595 2,800	12,893 4,200
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1,5000	0,487 0,289	0,730 0,434
11	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare FI D500x2")	buc	1,0000	2 920,773 151,200	2 920,773 151,200
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	1,0000	1 815,163 38,500	1 815,163 38,500

1	2	3	4	5	6	7
		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - (Vana cu flansa D50mm)				
13	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50)	buc	4,0000	193,568 46,200	774,271 184,800
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D50)	buc	4,0000	216,800 62,300	867,200 249,200
		<i>Total</i>	lei			6 514,236
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				6 514,236 634,004
		1.3. Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) - 1 buc.				
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Vana cu flanse D50 mm	buc	2,0000	1 077,626 38,500	2 155,253 77,000
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 mm)	buc	1,0000	78,900 12,600	78,900 12,600
17	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 (Supapa de sens cu flanse D50 mm)	buc	1,0000	1 531,763 38,500	1 531,763 38,500
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	2,0000	961,100 62,300	1 922,200 124,600

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fotel D50 - 40 mm)				
19	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50)	buc	2,0000	193,568 46,200	387,135 92,400
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat D50)	buc	2,0000	216,800 62,300	433,600 124,600
21	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 (Reductor de presiune D50 mm)	buc	1,0000	5 238,500 38,500	5 238,500 38,500
		<i>Total</i>	lei			11 747,351
		Total Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) - 1 buc. Inklusiv salariu				11 747,351 508,200
		1.4. Camine				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1400	727,750 0,000	101,885 0,000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)	100 m3	0,1400	798,750 0,000	111,825 0,000
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	23,1000	37,630 0,000	869,253 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 km				
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1400	168,850 25,200	23,639 3,528
26	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,2700	1 804,143 676,200	2 291,261 858,774
27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000	833,330 0,000	1 666,660 0,000
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	133,330 0,000	133,330 0,000
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	189,900 0,000	189,900 0,000
32	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,8200	1 742,232 564,200	3 170,863 1 026,844
33	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 899,450 0,000	1 899,450 0,000
34	AcE15A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	1 723,000	1 723,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)			0,000	0,000
35	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 677,450 0,000	1 677,450 0,000
36	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	133,330 0,000	133,330 0,000
37	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	189,900 0,000	379,800 0,000
38	pret de piata	Capac din fonta tip B-125	buc	2,0000	1 455,000 0,000	2 910,000 0,000
39	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,0000	385,500 0,000	771,000 0,000
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200	573,300 267,400	11,466 5,348
		<i>Total</i>	lei			20 814,112
		Total Camine Inclusiv salariu				20 814,112 1 894,494
		<i>Total</i>	lei			39 371,081
		CAS	24 %			778,673
		Transportarea materialelor	7 %			2 327,888
		<i>Total</i>				42 477,642
		Cheltuieli de regie	14,5 %			6 159,259
		<i>Total</i>				48 636,901

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 918,214
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				51 555,115 3 244,472
		2. Lucrari de montare				
41	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	1,0000	24,500 24,500	24,500 24,500
42	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000	161,000 161,000	161,000 161,000
		<i>Total</i>	lei			185,500
		<i>CAS</i>	24 %			44,520
		<i>Total</i>				230,020
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			140,980
		<i>Total</i>				371,000
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			22,260
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				393,260 185,500
		3. Utilaj				
43	pret de piata	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	7 333,330 0,000	7 333,330 0,000
44	pret de piata	Filtru de apa cu flanse D50mm	buc	1,0000	900,000 0,000	900,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			8 233,330
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare</i>	1,2 %			98,800
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 332,130

		Total	lei			60 280,52
		TVA	20 %			12 056,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				72 336,62 3 429,96

Intocmit

SRL Alex Garden

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Pretura Sectorului Riscani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari publice pentru
instalarea retelei de apeduct
pentru irigarea spatiilor verzi
din str. Florilor colt cu str.
Miron Costin, mun. Chisinau
(retea exteriora de apeduct si
sistemul de irigare)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea exteriora de apeduct**

Valoarea de deviz 72 336,62 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,5920	70,00	181,440
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8300	70,00	198,100
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,7800	70,00	2 014,600
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0202	70,00	71,414
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0764	70,00	5,348
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,1600	70,00	361,200
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3534	70,00	24,738
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0270	70,00	1,890
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,0874	70,00	566,118
10.	9312040019600	Sapator	h-om	0,0732	70,00	5,124
		Total manopera				3 429,96

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0006	385,00	0,231
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5497	285,00	156,664
3.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5885	156,00	91,806
4.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0036	4 200,00	15,120
5.	2320166200676	White spirit	kg	0,0072	46,70	0,336
6.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1040	55,60	5,782
7.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,6200	1,65	2,673
8.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	7,00	14,140
9.	252121671000112222	Teava PE100 Pn10 D63mm	m	1,5045	65,12	97,973
10.	252315671381211122	Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50	buc	6,0600	86,77	525,826
11.	252315671381233	Piesa de bransare FI D500x2"	buc	1,0100	2 666,66	2 693,327
12.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,9918	2,40	4,780
13.	266112642222	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 899,45	1 899,450
14.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	133,33	266,660
15.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05	buc	3,0000	189,90	569,700

		m3)				
16.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
17.	26611264331522 22	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000	833,33	1 666,660
18.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
19.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 677,45	1 677,450
20.	2661126433332 012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 723,00	1 723,000
21.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,7125	1 145,00	1 960,812
22.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2310	986,50	227,881
23.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0108	234,00	2,527
24.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0065	45,00	0,292
25.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0536	26,00	1,394
26.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	70,85	566,800
27.	28741173000003 3	Reductor de presiune D50 mm	buc	1,0400	5 000,00	5 200,000
28.	28741173022000 033	Vana cu flanse D50 mm	buc	2,0800	999,16	2 078,253
29.	2874117333322	Vana cu flansa D50mm	buc	1,0400	1 708,33	1 776,663
30.	287527411013	Reductie din fotel D50 - 40 mm	buc	2,0000	608,33	1 216,660
31.	28752742010003 33	Robinet cu sfera D15 mm	buc	1,0200	65,00	66,300
32.	28752742224001 0044	Flansa libera din otel zincat D50	buc	4,2000	130,00	546,000
33.	28752744444	Flansa sudabila din otel zincat D50	buc	2,1000	130,00	273,000
34.	29131245220320 033	Supapa de sens cu flanse D50 mm	buc	1,0400	1 435,83	1 493,263
35.	3433333	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	7 333,33	7 333,330
36.	34333331233	Filtru de apa cu flanse D50mm	buc	1,0000	900,00	900,000
37.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,75	3,113
38.	43222211222833	Capac din fonta tip B-125	buc	2,0000	1 455,00	2 910,000
39.	43222211222833 3	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,0000	385,50	771,000
		Total materiale de construcții				41 488,87

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	98,50	0,296
2.	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400	56,40	7,896
3.	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000	25,00	5,000
4.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,6600	23,00	107,180
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600	56,50	3,390
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6020	355,00	213,710
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0715	355,00	25,382
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0120	355,00	4,260
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0560	355,00	19,880
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1037	34,50	3,578
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,6600	67,50	314,550
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000	45,00	108,000
13.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600	225,00	13,500
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,2947	355,00	1 169,618
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,4486	355,00	869,253

16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0450	124,00	5,580
		Total utilaje de construcții				2 871,09

Total	lei	60 280,52
TVA	20 %	12 056,10

Total deviz: **72 336,62**

Intocmit	<u>SRL Alex Garden</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Pretura Sectorului Riscani</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari publice pentru instalarea retelei de apeduct pentru irigarea spatiilor verzi din str. Florilor colt cu str. Miron Costin, mun. Chisinau (retea exteriora de apeduct si sistemul de irigare)

Investitor Pretura Sectorului Riscani

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 constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 692,133 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,00	1 692,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,382
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,420
3	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			334,825 42,700
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	285,00	292,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,179
4	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			387,273 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	387,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,260
5	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			942,545 617,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,50	325,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,368
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			30,570 25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	45,00	0,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	234,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 200,00	4,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	26,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,053
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2			25,200 25,200
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,720
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 Pn10 D63mm)	m			82,137 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	252121671000112 2222	Teava PE100 Pn10 D63mm	m	1,0030	65,12	65,32
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,65	1,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	56,50	2,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,206
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,595 2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,75	2,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	124,00	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,893
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,487 0,289
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,29
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	98,50	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,730
11	GD57D	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de bransare FI D500x2")	buc			2 920,773 151,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252315671381233	Piesa de bransare FI D500x2"	buc	1,0100	2 666,66	2 693,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7000	23,00	16,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7000	67,50	47,25
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400	56,40	7,90
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 920,773
12	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 cu flansa D50mm)	buc			1 815,163 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2874117333322	Vana cu flansa D50mm	buc	1,0000	1 708,33	1 776,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 815,163
13	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50)	buc			193,568 46,200

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	70,00	46,20
	252315671381211 122	Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50	buc	1,0100	86,77	87,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	23,00	15,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	67,50	44,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,271
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat D50)	buc			216,800 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527422240010 044	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			867,200
		1.3. Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) - 1 buc.				
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm - Vana cu flanse D50 mm	buc			1 077,626 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730220000 33	Vana cu flanse D50 mm	buc	1,0000	999,16	1 039,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 155,253
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 mm)	buc			78,900 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420100033 3	Robinet cu sfera D15 mm	buc	1,0000	65,00	66,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,900
17	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 (Supapa de sens cu flanse D50 mm)	buc			1 531,763 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	291312452203200 33	Supapa de sens cu flanse D50 mm	buc	1,0000	1 435,83	1 493,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 531,763
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fotel D50 - 40 mm)	buc			961,100 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411013	Reductie din fotel D50 - 40 mm	buc	1,0000	608,33	608,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	70,85	283,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 922,200
19	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50)	buc			193,568 46,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,6600	70,00	46,20
	252315671381211 122	Capat de flansa PE100 PN10 D63-D50	buc	1,0100	86,77	87,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	23,00	15,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	67,50	44,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			387,135

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat D50)	buc			216,800 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	28752744444	Flansa sudabila din otel zincat D50	buc	1,0000	130,00	136,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			433,600
21	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 (Reductor de presiune D50 mm)	buc			5 238,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,50
	287411730000033	Reductor de presiune D50 mm	buc	1,0000	5 000,00	5 200,00
		Cheltuieli directe	lei			5 238,500
		1.4. Camine				
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			727,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	355,00	727,75
		Cheltuieli directe	lei			101,885
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Ingramadirea si incarcarea pamintului ramas de la executarea caminelor)	100 m3			798,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,75
		Cheltuieli directe	lei			111,825
24	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			37,630 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	355,00	37,63
		Cheltuieli directe	lei			869,253
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			168,850 25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	385,00	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,00
		Cheltuieli directe	lei			23,639
26	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 804,143 676,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 145,00	599,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	156,00	25,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	986,50	81,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	285,00	41,58
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	355,00	379,15
		Cheltuieli directe	lei			2 291,261
27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc			1 500,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,000
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 250,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 250,000
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc			833,330 0,000
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,24 m3)	buc	1,0000	833,33	833,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 666,660
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KII-O-1(0,02 m3)	buc			133,330 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	133,33	133,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,330
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			189,900 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	189,90	189,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,900
32	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 742,232 564,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	70,00	394,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	70,00	169,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 145,00	659,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	156,00	32,92
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	986,50	68,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	285,00	37,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,40	1,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	355,00	378,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 170,863
33	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc			1 899,450 0,000
	266112642222	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 899,45	1 899,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 899,450
34	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			1 723,000 0,000
	2661126433332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 723,00	1 723,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,000
35	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 677,450 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 677,45	1 677,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 677,450
36	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			133,330 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	133,33	133,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,330

1	2	3	4	5	6	7
37	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			189,900 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	189,90	189,90
		Cheltuieli directe	lei			379,800
38	pret de piata	Capac din fonta tip B-125	buc			1 455,000 0,000
	43222211222833	Capac din fonta tip B-125	buc	1,0000	1 455,00	1 455,00
		Cheltuieli directe	lei			2 910,000
39	pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc			385,500 0,000
	432222112228333	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	1,0000	385,50	385,50
		Cheltuieli directe	lei			771,000
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			573,300 267,400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	55,60	289,10
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	46,70	16,80
		Cheltuieli directe	lei			11,466
		2. Lucrari de montare				
41	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			24,500 24,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	70,00	24,50
		Cheltuieli directe	lei			24,500
42	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			161,000 161,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		Cheltuieli directe	lei			161,000
		3. Utilaj				
43	pret de piata	Apometru Ultrasunet D40mm	buc			7 333,330 0,000
	3433333	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000	7 333,33	7 333,33
		Cheltuieli directe	lei			7 333,330
44	pret de piata	Filtru de apa cu flanse D50mm	buc			900,000 0,000
	34333331233	Filtru de apa cu flanse D50mm	buc	1,0000	900,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			900,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Alex Garden

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Pretura Sectorului Riscani

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.