

CAIET DE SARCINI
prin procedura de achiziție: licitație deschisă

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Pretura Sectorului Rîșcani**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Pretura Sectorului Rîșcani**
- 3. Obiectul achizițiilor lucrări publice pentru instalarea rețelei de apeduct pentru irigarea spațiilor verzi str. Florilor colț cu str. Miron Costin, mun. Chișinău (rețeaua exterioară de apeduct și sistemul de irigare)**

Rețea exterioară de apeduct

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de construcție		
		1.1. Lucrări de terasamente		
1	TsC02D1	Săpătura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pământ cu umiditate naturala descărcare auto teren catg. II.	100 m3	0,0150
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldozer	h-ut	0,0715
2	TsA20B	Săpătura manuala de pământ, in taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,1000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2060
3	AcF03A	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,1200
	9312040019600	Săpător	h-om	0,0732
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1230
4	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,0110

1	2	3	4	5
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	0,0120
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executandu-se din pământ coeziv	100 m3	0,0110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0970
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1037
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate in spatii limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii până la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m	m2	3,6000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,2960
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0065
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt. sprijinirea săpăturilor	buc	0,0108
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0036
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0536
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici așezați orizontal, la săpături executate in spatii limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii până la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m - numai manopera	m2	3,6000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,2960
		1.2. Țevi si armaturi		
8	AcA52A	Țeava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	1,5000

1	2	3	4	5
		montata in sânt, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 Pn10 D63mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0270
	2521216710001 122222	Țeava PE100 Pn10 D63mm	m	1,5045
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1,6200
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600
	2952160007253	Utilaj pentru întindere țeava	h-ut	0,0600
9	AcF11C	Spălarea țevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila după montarea si îmbinarea, înaintea recepției	m	1,5000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0450
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in tranșee pentru rețelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru până la 100 mm	m	1,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030
11	GD57D	Îmbinarea prin electrocuțiune a ramificațiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 200, 225 mm (Piesa de branșare FI D500x2")	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9600
	2523156713812 33	Piesa de branșare FI D500x2"	buc	1,0100
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7000
	2940420007691	Dispozitiv de presat (tip LONDING)	h-ut	0,1400
	2940420007692	Dispozitiv pentru perforat conducta PE	h-ut	0,2000
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		acționare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm - (Vana cu flanșă D50mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117333322	Vana cu flanșă D50mm	buc	1,0400
13	GD53A	Îmbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flanșă, capace bombate, fittinguri de tranziție și capete de bransament (și pentru ramura perpendiculara a teului) (Capăt de flanșa PE100 PN10 D63-D50)	buc	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,6400
	2523156713812 11122	Capăt de flanșa PE100 PN10 D63-D50	buc	4,0400
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,6400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6400
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanșelor sau pieselor de legătura, din otel, la capătul țevilor, având diametrul de 50-100 mm (Flanșa libera din otel zincat D50)	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274222400 10044	Flanșa libera din otel zincat D50	buc	4,2000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,6000
		1.3. Nod apometric cu apometru D40 (Ultrasunet) - 1 buc.		
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50 mm - Vana cu flanșe D50 mm	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117302200	Vana cu flanșe D50 mm	buc	2,0800

1	2	3	4	5
	0033			
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fără descărcare , pentru țeava din otel, avid diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet cu sfera D15 mm)	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800
	2875274201000 333	Robinet cu sfera D15 mm	buc	1,0200
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Supapa de sens cu flanșe D50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2913124522032 0033	Supapa de sens cu flanșe D50 mm	buc	1,0400
18	AcA26A	Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătura, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe si a armaturilor, având diametrul de 50-100 mm (Reducție din fotel D50 - 40 mm)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	287527411013	Reducție din fotel D50 - 40 mm	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu inserții	buc	2,0200
	2874115801000	Șuruburi cap hexagonal cu piulițe M-16x240	buc	8,0000
19	GD53A	Îmbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flanșa, capace bombate, fittinguri de tranziție si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) (Capăt de flanșa PE100 PN10 D63-D50)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3200
	2523156713812 11122	Capăt de flanșa PE100 PN10 D63-D50	buc	2,0200
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,3200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor	h-ut	1,3200

1	2	3	4	5
		ardere interna de 20-39 kva		
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanșelor sau pieselor de legătura, din otel, la capătul țevilor, având diametrul de 50-100 mm (Flanșa sudabila din otel zincat D50)	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	28752744444	Flanșa sudabila din otel zincat D50	buc	2,1000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Reductor de presiune D50 mm)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000 33	Reductor de presiune D50 mm	buc	1,0400
		1.4. Camine		
22	TsC03B1	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descărcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2870
23	TsC03F1	Săpătura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pământ cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren catg. II (Îngrămădirea si încărcarea pământului rămas de la executarea caminelor)	100 m3	0,1400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3150
24	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	23,1000

1	2	3	4	5
		de 5 km		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,4486
25	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0504
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0560
26	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fără apa subterana	m3	1,2700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,5852
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,6830
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6644
	2010102915572	Cofraje din scindară 40 mm grosime	m2	0,2044
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1048
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de rău si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1853
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,8943
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,3564
27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. Inel prefabricat pt. camine KIİ-15-6 (0,24 m3)		
	2661126433152 222	Inel prefabricat pt. camine KIİ-15-6 (0,24 m3)	buc	2,0000
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare. KIİO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIİO-1(0,02 m3)	buc	1,0000
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 KIİ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIİ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000
32	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fără apa subterana	m3	1,8200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,2648
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,4044
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0481
	2010102915572	Cofraje din scindară 40 mm grosime	m2	0,3841
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1262
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2414
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,0975
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9383
33	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIİİ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	266112642222	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
34	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, Placi prefabricate pt. camine KIИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
	2661126433333 2012	Placi prefabricate pt. camine KIИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000
35	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fără apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
36	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fără apa subterana. Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000
37	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fără apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000
38	preț de piața	Capac din fonta tip B-125	buc	2,0000
	4322221122283 3	Capac din fonta tip B-125	buc	2,0000
39	preț de piața	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	4322221122283 33	Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	2,0000
40	IzD04A	Vopsirea confecțiilor si construcțiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0200
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0764
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1040
	2320166200676	White spirit	kg	0,0072
		2. Lucrări de montare		
41	SE58B	Contoare de apa rece si calda, având diametrul de -40..50 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
42	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanșe pentru montaj pe conducta, având dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000
		3. Utilaj		
43	preț de piață	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000
	3433333	Apometru Ultrasunet D40mm	buc	1,0000
44	preț de piață	Filtru de apa cu flanșe D50mm	buc	1,0000
	34333331233	Filtru de apa cu flanșe D50mm	buc	1,0000

Conducătorul Grupului de lucru



Mihail FURCULIȚĂ

