

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Construirea rețelelor de aprovizionare cu apa potabila si de canalizare menajer fecaloida pe imobilul cu num.cad.0121121320.02, situat mun.Chisinau or.Durlesti, str.Livezilor,116**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,67
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	2,07
3	TsA16E3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu - (intersectii cu retele)	m3	4,90
4	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=150mm)	m3	7,67
5	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 pamint nisipos -fara batatorie mecanica	m3	3,50
6	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	0,59
7	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	100 m3	0,59

1	2	3	4	5
		coeziv		
8		Gropi de lucru si de primire pentru pozarea conductelor in mod inchis :	buc	28,00
9	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,47
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu - decapare fundului santurilor	m3	1,44
11	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	80,00
12	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	80,00
13	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	0,48
14	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	0,48
		1.2. Tevi si armaturi		
15	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE100 SDR26 PN6 D110mm(metoda inchisa)	m	81,80
16	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte	buc	2,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul pina la 125 mm		
17	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente , a tevilor din polietilena , avind diam. 75 mm (PE100 PN10 SDR17 DN75mm)	m	81,80
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (PE100 PN10 SDR17 DN75mm)	m	49,10
19	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 SDR17 DN32mm)	m	24,00
20	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 50 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE100 PN6 SDR26 DN50 (metoda deschisa)	m	10,00
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (tub de protectie din teava PEHD apa PE100 PN6 SDR26 DN110 (metoda deschisa)	m	49,10
22	GD57A	Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 75 ,90 mm (colier universal cu flansa D110x75)	buc	1,00
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50-100 mm (vana din fonta cu flansa D65MM)	buc	1,00
24	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 PE D75/65mm)	buc	1,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (colier universal cu filet	buc	1,00

1	2	3	4	5
		interior D75x25)		
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (racord compresiune FE 32x25)	buc	1,00
27	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.(dop PE D110)	buc	1,00
28	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	154,90
29	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	154,90
		1.3. Nod apometric		
30	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (robinet cu bila D25mm)	buc	2,00
31	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" (clapeta ireversibila D25)	buc	1,00
32	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. (racord compresiune D32x25)	buc	2,00
		1.4. Camine		
33	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	2,67
34		Elemente din beton armat prefabricat, КЩД-15	buc	2,00
35		Elemente din beton armat prefabricat, КЩД-15-6	buc	2,00

1	2	3	4	5
36		Elemente din beton armat prefabricat, KII-15-9	buc	2,00
37		Elemente din beton armat prefabricat, KIII-1-15-1	buc	2,00
38		Elemente din beton armat prefabricat KII0-1	buc	2,00
39		Capac EN124 -B-125	buc	1,00
40		Capac EN124 -D -400	buc	1,00
41		Scara cu vanguri din otel C-01	buc	2,00
42	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	0,02
43	DI121 применит.	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (in interior si in exterior)	m2	17,43
		2. Costul utilajului		
44		Apometru D15	buc	1,00
45		Filtru de apa D25	buc	1,00
		3. Lucrari de montare		
46	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,00
47	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00