

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **CNDDCM**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **CNDDCM**
3. Obiectul achizițiilor : **Alimentarea cu apă și canalizarea a unui bloc administrativ in or.Chisinau, str.Alexandru Hijdeu, 49**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Apeduct</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Terasament</b>		
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	66,850
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	29,950
3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	29,950
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	48,700
5	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	0,300
6	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	0,484
		<b>Capitolul 1.1.2. Demontarea si restabilirea partii catosabile si a trotuarelor</b>		
7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	15,000
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	2,000
9	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic si a substraturilor, pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,760
10	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic si a substraturilor, pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	0,630
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,780
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,780
13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip GOST8736-77	m3	0,270
14	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara	m3	0,710

1	2	3	4	5
		innoroire		
15	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1,800
16	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 5.0 cm) <small>Coeficient la manopere=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500</small>	m2	6,000
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare cu sectiunea 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm (fara pret bordure - existente)	m	2,000
		<b>Capitolul 1.1.3. Camine</b>		
18	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 <small>Material marunt (scoabe, apa)=1,0150</small>	m3	1,510
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-15	buc	1,000
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 15-9	buc	2,000
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ1-15-1	buc	1,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIО-1	buc	3,000
23	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana <small>Material marunt (scoabe, apa)=1,0100</small>	m3	3,500
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-20	buc	2,000
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ 20-9	buc	2,000
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ1-20-1	buc	2,000
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIО-1	buc	6,000
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03 (16,20 kg/buc)	kg	48,600
29	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	3,000
30	CL26A	Rame metalice gata confectionate (MC4, MC5, MC8)	kg	63,360
31	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (D=159*4,5 mm, L=0,2 m) <small>Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500</small>	kg	17,150
32	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	5,000
		<b>Capitolul 1.1.4. Conducte si accesorii</b>		
33	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm. (tub de protectie)	m	4,000
34	AcA52C	Teava din polietilena PEHD RC PE100 PN10 SDR17, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m	23,000
35	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, Teu fonta cu flanse dn 100 x 100 PN10 <small>Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200</small>	buc	2,000
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm <small>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500</small>	buc	4,000

1	2	3	4	5
37	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm <small>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400</small>	buc	2,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaptor flansa dn 90 PE100 SDR17 PEHD/PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm.	buc	7,000
39	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 80 mm <small>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300</small>	buc	7,000
40	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie dn 110 x 90 PE100 SDR11 PEHD/PN16) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000
41	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR17 PEHD/PN10) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm <small>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300</small>	buc	1,000
43	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn80 mm <small>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400</small>	buc	2,000
44	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa de sens cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn80 mm <small>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400</small>	buc	2,000
45	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	23,000
46	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	23,000
		<b>Capitolul 1.2. Canalizare</b> <b>Capitolul 1.2.1. Terasament</b>		
47	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	36,600
48	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,290
49	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	4,290
50	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	34,000
51	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	1,000
52	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea	100 m3	0,330

1	2	3	4	5
		fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
		<b>Capitolul 1.2.2. Demontarea si restabilirea partii catosabile si a trotuarelor</b>		
53	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	6,000
54	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului asfaltic si a substraturilor, pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	0,360
55	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	0,720
56	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,720
57	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	5,200
58	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip GOST8736-77	m3	0,520
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat prefabricate, grosime placi 40 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (fara cost pavaj - rezultat din demolari)	m2	5,200
60	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 5-40 mm, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoiroire	m3	0,240
61	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosime 5.0 cm) <small>Coefficient la manopere=1,2500 Coefficients la pentru materiale=1,2500 Coefficients la utilajului=1,2500</small>	m2	2,400
		<b>Capitolul 1.2.3. Camine</b>		
62	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana <small>Material marunt (scoabe, apa)=1,0070</small>	m3	1,830
63	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИИ-10	buc	2,000
64	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 10-6	buc	2,000
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИИ1-10-2	buc	2,000
66	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1	buc	4,000
67	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 7-3	buc	1,000
68	AcE10A1	Capac cu rama, din fonta, carosabil, tip C250	buc	2,000
69	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	41,200
		<b>Capitolul 1.2.4. Conducte si accesorii</b>		
70	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm <small>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050</small>	m	9,500
71	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm <small>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050</small>	m	13,000
72	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm. (tub de protectie)	m	6,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
73	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie	buc	1,000

1	2	3	4	5
		existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100		
74	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0170	компл.	2,000
75	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de Dn=80 mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,0250	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Cost utilaj</b>		
76	pret furnizor	Hidrant subteran Dn100 H=0.75 m	buc	1,000
77	pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=80 mm	buc	2,000
78	pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta de tip "Flow IQ 3100" Dn=40 mm	buc	2,000

**Elaborat**

(semnătura, numele, prenumele)

**L.Ş.**

