

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria Truseni, mun. Chișinău
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Truseni, mun. Chișinău
3. Obiectul achizițiilor Lucrări de construcție a rețelei de canalizare (lucrari adaugatoare), com. Truseni mun. Chișinău

Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-1 Rețele exterioare de canalizare (denumirea lucrări)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	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	8,93		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,3065		
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	44,65		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	91,9790		
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde toate resursele normei in marime de 40 % din suprafata totala de sprijiniri)	m2	408,00		
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	122,4000		
	2010102917 685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,1016		
	2873145887 001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,6704		
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m. (Cuprinde doar salariul	m2	612,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru dulgher in marime de 60 % din suprafata totala de sprijiniri)				
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	183,6000		
	2873145887 001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	11,5056		
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 nisip. (Pat de nisip, H=100 mm)	m3	66,00		
	9312040019 600	Sapator	h-om	40,2600		
	14211022	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	67,6500		
6	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 pamantului)	100 m3	0,83		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8675		
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	132,80		
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,0928		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,83		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,2988		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3320		
9	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	198,00		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	61,3800		
10	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	198,00		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	148,5000		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,8000		
11	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	6,57		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,1613		
12	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,57		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	57,9474		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	61,9551		
Total						
Total Lucrari de terasament						
		2. Conduce si accesorii				
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm. (Conducta din PP, SN4, SDR41, D=160 mm)	m	825,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	247,5000		
	2521216700 500	Conducta din PP, SN4, SDR41, D=160 mm	m	862,2900		
	2513736601 700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	95,3494		
	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,8250		
14	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	825,00		
	2513206621 5001	Banda de semnalizare	m	825,0000		
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. (Tub de protectie, HDPE corugata, D=250 mm)	m	129,00		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	50,3100		
	2521216700 400	Tub de protectie, HDPE corugata, D=250 mm	m	135,4790		
Total						
Total Conduce si accesorii						
		3. Executarea caminelor 3.1. Lucrari de terasamente la camine				
16	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	0,84		
	2952260003 521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,6876		
17	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime ,	m3	4,20		

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.				
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	4,5360		
18	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,37		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,8325		
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	59,20		
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,4992		
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,37		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,1332		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1480		
21	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. (Astuparea in jurul inelelor)	m3	50,80		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	15,7480		
22	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. (Compactarea manuala)	m3	50,80		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	38,1000		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,0800		
Total						
Total Lucrari de terasamente la camine						
		3.2. Executarea caminelor				
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	21,11		
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	204,9781		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	87,8176		
	2663102100 957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,0800		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,7635		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6368		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,4012		
	2651122100 4022	Ciment M-400	kg	17,0062		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	39,8979		
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3))	buc	28,00		
	2661126433 1010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	28,0000		
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3))	buc	43,00		
	2661126433 0012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,23 m3)	buc	43,0000		
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3))	buc	12,00		
	2661126433 1011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	12,0000		
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИП1- 10-1(0,10 m3))	buc	28,00		
	2661126433 1014	Placi prefabricate pt. camine KИП1- 10-1(0,10 m3)	buc	28,0000		
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Inel de reazem KИO-1(0,02 m3))	buc	25,00		
	2661126433 0911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	25,0000		
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. (Scara cu vanguri din otel, masa totala constituie 400.80 kg)	buc	28,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	400,8000		
30	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	754,00		
	27752763	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	754,0000		
31	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	1,15		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,4060		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	8,9700		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,4850		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6325		
	2320166200676	White spirit	kg	2,2425		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1212		
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN).	buc	28,00		
	2875274201101	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	28,0000		
33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (pereu)	m3	5,32		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2668		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,1180		
	4100126202818	Apa	m3	0,5320		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,2344		
34	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. (pereu)	m3	3,72		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	31,7316		
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	3,8699		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3757		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3020		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,2090		
Total						
Total Executarea caminelor						
Total						
Total Executarea caminelor						

1	2	3	4	5	6	7
		4. Demolarea si reconditionarea drumului 4.1. Drum din asfalt				
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	570,00		
	7123010010 200	Betonist	h-om	165,3000		
	2681116002 000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,9950		
	4100116202 806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,8000		
	2952270004 204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	167,5800		
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,24		
	9310060019 930	Muncitor	h-om	29,1840		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3484		
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	14,1360		
37	TsC03C1	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. III	100 m3	0,91		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1385		
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,20		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	30,7800		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,6200		
	4100126202 818	Apa	m3	3,4200		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,3640		
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,50		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	28,2150		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	32,7750		
	4100126202 818	Apa	m3	2,8500		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,9700		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	28,50		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	28,2150		
	4100126202 818	Apa	m3	2,8500		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,9700		
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	228,00		

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	27,3600		
	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	21,4320		
	2710603420 375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,5080		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,5764		
42	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	228,00		
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	27,3600		
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,4320		
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,5080		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,5992		
Total						
Total Drum din asfalt						
		4.2. Drum din pietris				
43	TsC03C1	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. III	100 m3	1,19		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7965		
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,10		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	30,6900		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,5100		
	4100126202 818	Apa	m3	3,4100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,3220		
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	42,60		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	42,1740		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	48,9900		
	4100126202 818	Apa	m3	4,2600		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,8920		
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	42,60		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	42,1740		
	4100126202 818	Apa	m3	4,2600		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	17,8920		

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Total Drum din pietris						
4.3. Transportarea gunoiului						
47	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 asfaltului decapat, nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	0,90		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0250		
48	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	171,00		
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,9960		
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,90		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3240		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3600		
Total						
Total Transportarea gunoiului						
Total						
Total Demolarea si reconditionarea drumului						
Total						
CAS						
Cheltuieli de transportare						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						

Total deviz:
Inclusiv salariu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.