

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

**1. Denumerea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Sistemul de canalizare si statie de epurare a unor**

**obiective social culturale in com. Pepeni, r-nul Singerei (lucrari neexecutate).**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Reteaua de canalizare</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.1.1. Sistema C1</b>		
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	84,47
2	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	100 m3	3,04
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	293,62
4	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 (intersectii cablu, conducte)	m3	366,00
5	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	13 975,00
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m	m2	4 092,74

1	2	3	4	5
		intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m		
7	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	8,43
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	8,43
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	1 333,04
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	1 333,04
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	64,09
12	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	64,09
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	326,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,14
		<b>1.2. Tevi si armatura</b>		
		<b>1.2.1. Sistema C1</b>		
15	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de	m	3 007,80

1	2	3	4	5
		cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava din PVC SN4, D160 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00		
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Teava din PVC SN4, D200 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	796,10
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Teava PE 100, SDR26, PN6, D=250 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	767,00
18	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Teava PE 100, SDR26, PN6, D=315 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	175,90
19	GA08D	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 356 x 8 mm. Tub de protectie din otel d=377*7.0 mm	m	6,20
20	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 125-250 mm Cot PVC d=160 mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,05	buc	0,00
21	IC44E k=0.3	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Tub de protectie D377x7 mm, L=200 mm) Коэффициент к материалам=0,30 Coeficient la manopere=0,30 Coeficient la utilajului=0,30	buc	272,00
22	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime (Conectarea in caminul de canalizare existent)	buc	1,00

1	2	3	4	5
23	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	383,50
		<b>1.3. Demolarea și restabilirea drumului</b>		
		<b>1.3.1. Demolarea și restabilirea drumului din piatră spartă 4316.67 m.l x 1.2 = 5180 m<sup>2</sup></b>		
24	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m <sup>3</sup>	555,00
25	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m <sup>3</sup>	438,00
26	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m <sup>3</sup>	208,50
27	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Din decapări 50% numai salariul și mecanismele	m <sup>3</sup>	4,45
		<b>1.3.2. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 616.67 m.l x 1.2 = 740 m<sup>2</sup></b>		
28	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	1 233,34
29	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m <sup>3</sup>	74,00
30	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m <sup>3</sup>	192,40
31	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m <sup>3</sup>	2,39
32	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	239,28
33	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m <sup>3</sup>	111,00
34	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m <sup>3</sup>	96,20

1	2	3	4	5
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	96,20
		<b>1.4. Constructia caminelor de canalizare</b>		
36	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	9,05
37	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	100 m3	2,26
38	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	27,52
39	TsD01A	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 usor	m3	36,10
40	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,36
41	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	1,41
42	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,41
43	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	373,55
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	3,77

1	2	3	4	5
		teren categoria II		
45	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	84,27
46	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	127,00
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	2,00
48	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	156,00
49	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	0,00
50	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	127,00
51	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	102,00
52	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	214,00
53	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	13,63
54	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	buc	8,00
55	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	11,00
56	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	14,00
57	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	8,00
58	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta T	buc	135,00
59	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	9,77
60		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	1 596,50
61	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,00

1	2	3	4	5
		metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,00
63		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 600,00
64	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,54
65	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor) K=2,00	m2	936,00
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	54,55
67	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	45,70