

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Construcția rețelelor exterioare de canalizare menajer-fecaloida pe str.Poienitei si Plopilor din or.Vatra,situat in intravitan,nr.cadastral 0122104**
Retele exterioare de canalizarea menajera - C1

№ 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	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,36
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	19,68
3	TsA16B5	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice si alte comunicatii, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	79,85
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	735,78
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 (30% pina la 1 692,2m2)	m2	507,66
6	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 (manopera) (70% pina la 1692.2m2)	m2	1 184,54
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=200mm)	m3	36,30

8	TsC54A	Strat de fundatie din pamint nisipos (h=100mm)	m3	5,29
9	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 batatorii)	m3	22,27
10	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	79,85
11	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	79,85
12	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	5,12
13	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	5,12
14	pret de piata	Costul pamint nisipos(p/t umplutura sub drum)	m3	90,00
15	TsC03E1	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. I (sol deplasat)	100 m3	2,34
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	397,78
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,34
		1.2. Tevi si armaturi		
18	AcD18B	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm	m	36,00
19	AcD18B2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m	36,00

20	AcD18C	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm	m	83,00
21	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	199,00
22	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adancime peste 2m din norma se adauga	m	199,00
23		Cot PVC SN4 D200 mm	buc	5,00
24		Teu PVC SN4 D200 mm	buc	5,00
25	AcD10C	Montarea tuburilor ROPAFS pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinata cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 500-600 mm x 6000 mm (PP SN8 D575 corugate cu mufa si garnitura inclus)	m	40,00
26	AcD10C1 k=1.5	Pentru fiecare 1m adancime peste 2m din norma se adauga	m	40,00
27	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip 4, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 250 mm (tub de protectie)	m	45,00
28	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	1,00
29	AcD18D	Montarea tevii din PVC SN4, pentru scurgere, imbinata prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm (coloana)	m	9,00
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat(racordarea)	buc	1,00
		1.3. Camine		
31	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu	m3	7,60

		apa subterana		
32		Elemente din beton armat prefabricat KIИД-10	buc	10,00
33		Elemente din beton armat prefabricat KIИ-10-6	buc	13,00
34		Elemente din beton armat prefabricat KIИ-10-9	buc	8,00
35		Elemente din beton armat prefabricat KIИП-1-10-2	buc	10,00
36		Elemente din beton armat prefabricat KIИ0-1	buc	15,00
37		Elemente din beton armat prefabricat KIИ7-3	put	10,00
38	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	12,91
39		Elemente din beton armat prefabricat, KIИД-15	buc	7,00
40		Elemente din beton armat prefabricat, KIИ-15-6	buc	8,00
41		Elemente din beton armat prefabricat, KIИ-15-9	buc	14,00
42		Elemente din beton armat prefabricat, KIИП-1-15-2	buc	7,00
43		Elemente din beton armat prefabricat KIИ0-1	buc	12,00
44		Elemente din beton armat prefabricat KIИ7-3	put	8,00
45		Capatul din fonta tip G	buc	17,00
46		Scara cu vanguri din otel C1-00	buc	1,00
47		Scara cu vanguri din otel C1-01	buc	4,00
48		Scara cu vanguri din otel C1-02	buc	1,00
49		Scara cu vanguri din otel C1-03	buc	2,00
50		Scara cu vanguri din otel C1-04	buc	2,00
51		Scara cu vanguri din otel C1-05	buc	6,00
52		Scara cu vanguri din otel C1-07	buc	1,00
53	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	0,29

		1.4. Demolarea si restabilirea drumului		
54		<u>Demolarea si restabilirea asfaltului:</u>	<u>m2</u>	<u>130,00</u>
55	DI81A	Taierea cu freza "Wirtgen W 1000L" a stratului de beton asfaltic uzat, avind adincimea de 5 cm	m2	130,00
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15cm	m3	19,50
57	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=16cm	m3	20,80
58	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,00
59	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	130,00
60		<u>Demolarea si restabilirea pietrisului :</u>	<u>m2</u>	<u>170,00</u>
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	152,00
62	DA13B	Macadam ordinar cu o grosime dupa cilindrare de 10 cm	m2	170,00