

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

1. Denumirea beneficiarului de stat TRACOM SA

2. Organizatorul procedurii de achiziție TRACOM SA

3. Obiectul achizițiilor: Lucrări de construcție a rețelelor de canalizare pluvială (aleea centrală)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. 1.1. Lucrari de terasament				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	540,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	87,48
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	72,90
4	RpDB35B	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe beton (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	72,60
5	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	16,66
6	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 12 km	t	1 826,00
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	16,66
8	TsA07G1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren foarte tare	m3	209,60
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	42,12

1	2	3	4	5
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (umplutura din nisip)	m3	216,00
11	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	216,00
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	2,16
13	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	12,42
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	7,52
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	24,30
16	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	12,42
17	TsI50B2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 12 km	t	2 726,00
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	173,35
		2. 1.2. Tevi canalizare		
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm Teava corugata PE DN/OD 500 SN8 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	15,00
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m	118,00

1	2	3	4	5
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm Teava corugata PE DN/OD 500 SN8 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050		
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm Teava corugata PE DN/OD 400 SN8 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	127,00
22	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm Teava corugata PE DN/OD 250 SN8 Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	8,00
23	AcE50M	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 700 mm Material marunt (cherestrea de rasionoase, sipci, etc.)=1,0110	piesa	1,00
24	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice tip INCERC (CUP) pentru pereti interiori, cu Hmax= 5 m (Hmed= 3,5 m) la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	1 890,00
		3. 1.3. Camine canalizare		
25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	m3	4,57
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine KII-15 (0,38m3)	buc	7,00
27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt camine KII-15-9 (0,4m3)	buc	8,00
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine KIII1-15-1 (0,27m3)	buc	7,00

1	2	3	4	5
29	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1 (0,02 m3)	buc	14,00
30	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placa prefabricatapt camin KIQO-3	buc	7,00
31	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	7,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac din fonta D.600 EN-124 D400 50kg (645X770X100MM) TR	buc	10,00
33	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Scara din vanguri	buc	7,00
34	AcE04A	Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit. Gratar fonta canalizare cu rigola fibrobeton L=1000mm H=530mm B=454mm EN 124 D400 TR de exclus: k=1,05 mat Piesa prefabricata pt guri de scurgere L=1m, Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc Mat. marunte (cuie, sirma, scinduri, scoabe, suruburi etc.)=1,0500	buc	36,00
35	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	28,60
		4. 1.4. Camine canalizare pluviala		
36	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	2,75

1	2	3	4	5
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070		
37	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 KИИ-10	buc	5,00
38	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	buc	5,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placa prefabricata pt camine KИИ-10	buc	5,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Gratar fonta 500*700*30	buc	5,00
41	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 vanguri	buc	5,00
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,60
		5. 1.4. Pavaj		
43	CO06A	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	505,00
44	RpDC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi	m	202,80

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300		
45	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2	1 255,80
46	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm Materiale marunte=1,0500	m	196,00
47	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	30,00
48	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	330,00
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	188,37
50	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	125,58
51	TsA02C	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	112,00
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	32,40
53	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	0,32
54	DE09A	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	330,00
55	CO03A	Borduri pt. trotuare asezate pe mortar de poza, marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton clasa C 5/4 de cca.15 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar	m	202,90
56	RpDB33A	Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea	buc	20,00

1	2	3	4	5
		<p>medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment</p> <p>Materiale marunte (perii, cirpe, petrol, etc.)=1,0200</p>		
57	DE17A	<p>Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 10cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm</p>	m2	1 255,80
58	DF27A	<p>Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere, in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoare de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau intretinere de drumuri</p>	ora	100,00
59	RpDE08A	<p>Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere</p> <p>Materiale marunte (cirpe, solutie de lipit, etc.)=1,0300</p>	buc	50,00

Președintele comisiei

E.Luchin