

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

1. Denumerea beneficiarului de stat «TRACOM» SA

2. Organizatorul procedurii de achiziție «TRACOM» SA

3. Obiectul achizițiilor Instalarea canalizării pluviale și montarea plăcilor de pavaj

| № 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 | 540,0000 |
| 2 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic | m3 | 87,4800 |
| 3 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 65,6100 |
| 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 | 61,6000 |
| 5 | TsI50B2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 12 km (stratul de asfalt) | t | 284,3100 |
| 6 | TsC59B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 Coeficient=2,0000 | 100 m3 | 0,8750 |
| 7 | TsI50B2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 12 km | t | 131,2200 |
| 8 | TsC51C | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III | 100 m3 | 284,3100 |
| 9 | 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 | 13,1200 |
| 10 | TsA07G1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu | m3 | 87,4800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|----------|
| | | evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapatarii 2,01-4 m teren foarte tare | | |
| 11 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 65,5400 |
| 12 | 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 | 97,5400 |
| 13 | 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 | 5,1400 |
| 14 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 201,1800 |
| 15 | 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 | 201,1800 |
| 16 | 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 | 2,0120 |
| 17 | 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 | 12,3800 |
| 18 | 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 | 8,0900 |
| 19 | TsH12B | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna | 100m2 | 39,3600 |
| 20 | TsC59A | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1 | 100 m3 | 3,3000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-------|------------|
| 21 | TsI50B2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 12 km | t | 247,5000 |
| 22 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 173,3500 |
| | | 2. 1.2. Tevi canalizare | | |
| 23 | AcA08B | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 630 mm Teava corugata HHPE SN 4 OD 630 (530) MUFATA CU GARNITURA L=6m Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 | m | 120,0000 |
| 24 | 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 HDPE SN4 OD 500 (426) MUFATA CU GARNITURA L=6m Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 | m | 240,0000 |
| 25 | 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 | 1,0000 |
| 26 | 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 | 1 890,0000 |
| | | 3. 1.3. Camine | | |
| 27 | 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)=1,0070 | m3 | 15,6000 |
| 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 prefabricat pt camine KII-10-9 (0,24m3) | buc | 20,0000 |
| 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. Inel de reazem KIIQ-1 | buc | 40,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|-----|----------|
| | | (0,02m3) | | |
| 30 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine KИД-10 (0,18m3) | buc | 10,0000 |
| 31 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt camine KИП1-10-1 (0,1m3) | buc | 10,0000 |
| 32 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Capac din fonta D.600 EN-124 D400 50kg (645X770X100MM) TR | buc | 10,0000 |
| 33 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Scara cu vanguri din otel 48ML | buc | 10,0000 |
| 34 | AcE04A | Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit. Gratar fonta canalizare cu rigola fibrobeton L=1000mm H=300mm B=300mm 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 | 60,0000 |
| 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 | 28,6000 |
| | | 4. 1.4. Pavaj | | |
| 36 | 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 | 505,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|------------|
| 37 | RpDC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300 | m | 202,8000 |
| 38 | RpDB37A | Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice | m2 | 1 988,8600 |
| 39 | RCsB22B | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm Materiale marunte=1,0500 | m | 120,0000 |
| 40 | RpCB18E | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm | m3 | 56,6000 |
| 41 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 198,8800 |
| 42 | RpCS19G | Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton | m | 838,8000 |
| 43 | TsC59B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 | 100 m3 | 3,9800 |
| 44 | TsI50B2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 12 km | t | 903,5000 |
| 45 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 328,7700 |
| 46 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 109,5900 |
| 47 | 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 | 263,2700 |
| 48 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 75,2200 |
| 49 | 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 | 0,7500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-----|------------|
| 50 | DE09A | Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 30x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm | m | 838,8000 |
| 51 | 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 | 202,9000 |
| 52 | RpDB33A | Coborirea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor de la caminele de vizitare pentru alimentari cu apa sau canalizare, cu inaltimea medie pina la 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg pe zidarie de caramida cu mortar de ciment Materiale marunte (perii, cirpe, petrol, etc.)=1,0200 | buc | 20,0000 |
| 53 | DE17A | 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 | m2 | 1 988,8600 |
| 54 | DE17A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 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 | m2 | 202,9000 |
| 55 | DF27A | 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 | ora | 100,0000 |
| 56 | RpDE08A | Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere Materiale marunte (cirpe, solutie de lipit, etc.)=1,0300 | buc | 50,0000 |