

CAIET DE SARCINI
PENTRU Licitatia Deschisa privind reparatia Drumurilor locale or. Criuleni

1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria or. Criuleni
2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria or. Criuleni
3. Obiectul achizițiilor *Lucrari de reparatie a drumurilor locale din or. Criuleni (str. N Gogol, str. Florilor, str. I sîrbu)*

1.(str. Nikolai Gogol)

| № crt. | Simbol norme | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|---------------|---------------------|---|---------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. str. Nikolai Gogol | | |
| | | 1.1. Amenajarea sistemului rutier - Sector I | | |
| 1 | TsC2 1B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 | 0,638 |
| 2 | TsC2 2K1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II | 100 m3 | 0,638 |
| 3 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,638 |
| 4 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 111,650 |
| 5 | TsE0 6A | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2 | 4,250 |
| 6 | DA12 B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=18cm | m3 | 76,500 |
| 7 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.7 l/m2 | t | 0,298 |
| 8 | DB19 F | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 425,000 |
| 9 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2 | t | 0,128 |
| 10 | DB16 H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 425,000 |
| | | 1.2. Amenajarea sistemului rutier - Sector II | | |
| 11 | RpD A02A | Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri | m3 | 20,000 |
| 12 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,200 |
| 13 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 35,000 |
| 14 | DI15 5A | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm | m2 | 220,000 |
| 15 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (asfalt frezat) | t | 26,400 |
| 16 | DI93 B | Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic BA16 cu grosimea pina la: 5 cm | m2 | 220,000 |
| 17 | DI14 1A | Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором) | m2 | 400,000 |
| 18 | DI10 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de | t | 0,120 |

| | | | | |
|----|------------------------|--|--------|---------|
| | 7 | beton asfaltic, 0.3 l/m2 | | |
| 19 | DB16 H K=1. 5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 400,000 |
| | | 1.3. Amenajarea sistemului rutier - Sector III | | |
| 20 | RpD A02A | Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri | m3 | 45,000 |
| 21 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,450 |
| 22 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 78,750 |
| 23 | TsC2 1B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 | 0,680 |
| 24 | TsC2 2K1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II | 100 m3 | 0,680 |
| 25 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,680 |
| 26 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 119,000 |
| 27 | TsE0 6A | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2 | 3,400 |
| 28 | DA12 B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie, h=18cm | m3 | 61,200 |
| 29 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.7 l/m2 | t | 0,238 |
| 30 | DB19 F | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 340,000 |
| 31 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2 | t | 0,102 |
| 32 | DB16 H K=1. 5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 340,000 |
| 33 | DI10 6 | Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie | 100m2 | 5,600 |
| 34 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2 | t | 0,168 |
| 35 | DB16 H K=1. 5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 560,000 |
| 36 | DI11 5 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 400,000 |
| | | 1.4. Reamenajarea fantinilor la cota | | |
| 37 | RpAc F01C | Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata | buc | 11,000 |
| 38 | AcE0 | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la | buc | 6,000 |

| | | | | |
|----|-----------------|--|-----|-------|
| | 7D K=0. 7 | caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (fara resurse materiale, doar manopera) | | |
| 39 | RpAc F38A | Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m | m3 | 1,200 |
| 40 | TsH9 2B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (beton demolat) | t | 2,400 |
| 41 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 2,400 |
| 42 | RpAc F06A | Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m | m3 | 1,200 |
| 43 | AcE0 8D | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Capac din fonta dn 600 EN-124 D400 50 kg 630 x 770 x 90mm TR) | buc | 6,000 |

2.(str. Florilor)

| № crt. | Simbol norm e și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitate a de masura | Volum |
|--------|------------------------------|---|---------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. str. Florilor | | |
| | | 1.1. Amenajarea sistemului rutier - Sector I | | |
| 1 | TsC2 1B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 | 1,280 |
| 2 | TsC2 2K1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II | 100 m3 | 1,280 |
| 3 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 1,280 |
| 4 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 224,000 |
| 5 | TsE0 6A | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2 | 4,250 |
| 6 | DA12 B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, h=18cm | m3 | 76,500 |
| 7 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.7 l/m2 | t | 0,298 |
| 8 | DB19 F | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 425,000 |
| 9 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2 | t | 0,128 |
| 10 | DB16 H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 425,000 |
| | | 1.2. Amenajarea sistemului rutier - Sector II | | |
| 11 | RpD | Curatarea platformei drumurilor de material adus de viituri | m3 | 63,000 |

| | | | | |
|----|------------------------|---|--------|---------|
| | A02A | | | |
| 12 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,630 |
| 13 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 110,250 |
| 14 | DI15 5A | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm | m2 | 420,000 |
| 15 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km (asfalt frezat) | t | 50,400 |
| 16 | TsC2 1B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 | 1,260 |
| 17 | TsC2 2K1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II | 100 m3 | 1,260 |
| 18 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 1,260 |
| 19 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 220,500 |
| 20 | TsE0 6A | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2 | 5,040 |
| 21 | DA12 B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=18cm | m3 | 90,720 |
| 22 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.7 l/m2 | t | 0,352 |
| 23 | DB19 F | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 504,000 |
| 24 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2 | t | 0,176 |
| 25 | DB16 H K=1. 5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 504,000 |
| 26 | DI10 6 | Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie | 100m2 | 7,560 |
| 27 | DI10 7 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3 l/m2 | t | 0,227 |
| 28 | DB16 H K=1. 5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 756,000 |
| | | 1.3. Rigola beton | | |
| 29 | DI95 | Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II | 100 m3 | 0,200 |
| 30 | TsA2 0C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare | m3 | 4,000 |
| 31 | TsC5 9B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,040 |
| 32 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 42,000 |
| 33 | TsE0 | Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren tare | 100m2 | 0,400 |

| | | | | |
|---|-------------------------|--|-------|---------------|
| | 2C | | | |
| 34 | TsE0 3C | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tar | 100m2 | 0,600 |
| 35 | TsC5 4B | Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm | m3 | 4,000 |
| 36 | PC02 A | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane | m2 | 30,000 |
| 37 | PD04 A | Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat | kg | 1 151,80 0 |
| 38 | PB06 A | Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (rigola din beton monolit C30/37) | m3 | 12,500 |
| 39 | RpCE 23A | Mastic bituminos pentru umplerea rosturilor de tasare (masticul bituminos se aplica in norma cu consumul 1kg) | kg | 16,800 |
| 40 | CB22 A | Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placa beton pentru acoperirea rigolei) | m2 | 10,800 |
| 41 | PD04 A | Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat | kg | 510,800 |
| 42 | PB06 A | Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (placa beton din beton monolit C30/37) | m3 | 1,920 |
| 43 | DI12 4 | Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (placa de beton pret zero) | m3 | 1,920 |
| 44 | AcE0 6A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar fonta cu rama "Europe" clasa de incarcare D400 (1020x561x100) Greutate:70.56 kg) | buc | 5,000 |
| 1.4. Reamenajarea fantinilor la cota | | | | |
| 45 | RpAc F01C | Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata | buc | 14,000 |
| 46 | AcE0 7D K=0. 7 | Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (fara resurse materiale, doar manopera) | buc | 4,000 |
| 47 | RpAc F38A | Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m | m3 | 0,800 |
| 48 | TsH9 2B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (beton demolat) | t | 1,600 |
| 49 | TsI50 A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 1,600 |
| 50 | RpAc F06A | Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m | m3 | 0,800 |
| 51 | AcE0 8D | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV (Capac din fonta dn 600 EN-124 D400 50 kg 630 x 770 x 90mm TR) | buc | 4,000 |

3.Criuleni (str. Sirbu)

| № crt. | | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitate a de masura | Volu m |
|--------|---|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 |

| 1. str. Sirbu | | | | |
|---------------|--------------------|---|--------|---------------|
| 1 | TsC21 B1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II | 100 m3 | 0,550 |
| 2 | TsC22 K1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II | 100 m3 | 0,550 |
| 3 | TsC59 B | Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea) | 100 m3 | 0,550 |
| 4 | TsI50A 5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km | t | 96,25 0 |
| 5 | TsE06 A | Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv | 100m2 | 11,00 0 |
| 6 | DA12 B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=18cm | m3 | 198,0 00 |
| 7 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.7 l/m2 | t | 0,770 |
| 8 | DB16 H K=1.5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 1 100 ,000 |

Conducătorul Grupului de Lucru

SCLIFOS Mihail