

**Reabilitarea strazilor in s.
Cioresti, r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Capitolul 1. Lucrari pregatitoare | | |
| 1 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 6,730 |
| 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 incarcarea | 100 m3 | 6,730 |
| 3 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 1 413,400 |
| 4 | DG04B | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton | m | 608,000 |
| 5 | TrI1AA02F1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 bordurii | t | 65,660 |
| 6 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 65,660 |
| 7 | TRI1AA09F1 | Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren | t | 65,660 |
| 8 | DC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri | m | 20,000 |
| 9 | DI155B | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm | m2 | 250,000 |
| 10 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 58,750 |
| 11 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,250 |
| | | Capitolul 2. Terasamentul | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|--|--------|-----------|
| 12 | TsC04F1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 29,170 |
| 13 | TsI51A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km | t | 5 249,800 |
| 14 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 29,170 |
| 15 | TsC04B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II | 100 m3 | 1,370 |
| 16 | TsC21A1 | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I deplasarea | 100 m3 | 1,370 |
| 17 | TsC22J1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I k=2 | 100 m3 | 1,370 |
| 18 | TsE05B | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2 | 83,330 |
| | | Capitolul 3. Montarea bordurei | | |
| 19 | DE10E | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1) | m | 2 564,000 |
| 20 | material | Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E) | m3 | 12,820 |
| 21 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340 C30/37 XF4, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0) | m | 2 564,000 |
| 22 | material | Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A) | m3 | -87,170 |
| | | Capitolul 4. Imbracamintei rutiere | | |
| 23 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15 cm) SM SR EN 13242-A1 | m3 | 1 286,610 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|--|-----|-----------|
| 24 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 h=24 cm | m3 | 2 006,240 |
| 25 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2 | t | 1,510 |
| 26 | DB19G | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70) | m2 | 1 886,000 |
| 27 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 | t | 0,750 |
| 28 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70) norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 | m2 | 1 886,000 |
| 29 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 1,1 l/m2 | t | 5,920 |
| 30 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70) norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2 h= 6 cm k=1.5 | m2 | 5 383,000 |
| | | Capitolul 5. Evacuarea apelor | | |
| 31 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta LA30 | m3 | 0,300 |
| 32 | DI119 | Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (la intrare si iesire cu beton (C30/37 XF4) | m3 | 0,300 |
| 33 | AcE13B | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana | m3 | 0,900 |
| 34 | material | Inele cu fund CT-10-7,5 (1buc=0.35 m3) | buc | 2,000 |
| 35 | material | Placa de acoperis CTP-3-10 (1buc=0.09m3) | buc | 2,000 |
| 36 | DI121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 | 5,600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|--------|
| 37 | AcE06A | Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta ДМ2 C-250) | buc | 2,000 |
| 38 | 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 | 1,400 |
| 39 | AcA11E | Montarea tevilor din PVC D300 mm | m | 20,000 |
| 40 | DI119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale Jgheab | m3 | 0,360 |
| 41 | DI119 | Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (suport) | m3 | 0,600 |
| 42 | DI130 | Consolidarea santului cu beton monolit C30/37 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm | 100m2 | 0,147 |
| 43 | DI131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 | 100m2 | -0,147 |
| 44 | DI130 | Consolidarea santului cu beton monolit C30/37 XD1 XF4 h=8 cm pe pereti din piatra sparta h=10 cm | 100m2 | 0,644 |
| 45 | DI131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 | 100m2 | -0,644 |
| | | Capitolul 6. Constructia rigolelor cadrul tip inchis (1.0x0.75m) PC 0+05, str. Sarceni | | |
| 46 | 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 | 0,540 |
| 47 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 5,000 |
| 48 | 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 incarcare | 100 m3 | 0,430 |
| 49 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km | t | 77,400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|--------|--------|
| 50 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,430 |
| 51 | TsC54C | Strat de fundatie din piatra sparta de la demolare SM EN 13242+A1 | m3 | 29,800 |
| 52 | Dl119 | Fundatii monolite din beton C16/20 XF1 la edificiile artificiale | m3 | 5,700 |
| 53 | PB10C | Turnarea cu macaraua a betonului armat perete P-2 din beton monolit C30/37 XF4 | m3 | 3,000 |
| 54 | PB10C | Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru fundul rigolei cadru R9 din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm | m3 | 3,360 |
| 55 | PB10C | Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru peretii rigolei cadru R9 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, b=20cm h=0.73m | m3 | 3,500 |
| 56 | PC02A | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane | m2 | 52,000 |
| 57 | Dl126 | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500S | t | 1,021 |
| 58 | Dl126 | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240 | t | 0,030 |
| 59 | PB11C | Turnarea cu macaraua a betonului armat in dale D2 din beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4 | m3 | 3,360 |
| 60 | PC02A | Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane | m2 | 28,800 |
| 61 | Dl126 | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A500S | t | 0,472 |
| 62 | Dl126 | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra A240 | t | 0,035 |
| 63 | Dl121 | Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 | 80,700 |
| 64 | Dl120 | Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri | m2 | 10,400 |
| 65 | IzK01A | Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti) | t | 0,001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|--------|--------|
| 66 | pretul firmei | Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A) | kg | 3,170 |
| 67 | Dl119 | Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017 | m3 | 1,900 |
| 68 | PF07B | Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea beton C30/37 XC4 XD1 XF2 | m2 | 16,500 |
| 69 | Dl126 | Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri ar-ra Bp-1 | t | 0,048 |
| 70 | TsJ05B | Amenajarea geotextilului (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) geotextili R100/100 | m2 | 28,300 |
| 71 | TsD03A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II | 100 m3 | 0,160 |
| 72 | 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 executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,160 |
| 73 | Dl130 | Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm | 100m2 | 0,015 |
| 74 | Dl131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 | 100m2 | -0,015 |
| 75 | PD04A | Montarea armaturilor A240 | kg | 3,300 |
| 76 | Dl130 | Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm | 100m2 | 0,102 |
| 77 | Dl131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 | 100m2 | -0,102 |
| 78 | PD04A | Montarea armaturilor A240 | kg | 22,500 |
| 79 | Dl130 | Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm | 100m2 | 0,021 |
| 80 | Dl131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii | 100m2 | -0,021 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--|-------|-----------|
| | | stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 | | |
| 81 | PD04A | Montarea armaturilor A240 | kg | 4,600 |
| 82 | DI130 | Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm | 100m2 | 0,073 |
| 83 | DI131 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 | 100m2 | -0,073 |
| 84 | PD04A | Montarea armaturilor A240 | kg | 16,100 |
| | | Capitolul 7. Constructia trotuarului | | |
| 85 | DI111 | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285) din demolare | m2 | 1 308,000 |
| 86 | DI112 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3 | m2 | 1 308,000 |
| 87 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm) | m2 | 1 308,000 |
| | | Capitolul 8. Constructia intrarilor in curti | | |
| 88 | DI111 | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-63mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285) din demolare | m2 | 307,300 |
| 89 | DI112 | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3 | m2 | 307,300 |
| 90 | DE18A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm) | m2 | 307,300 |
| | | Capitolul 9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere | | |
| 91 | DF18A | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati | buc | 11,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|---|-----|---------|
| | | industrial (SM 2.35) | | |
| 92 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900 | buc | 4,000 |
| 93 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600 | buc | 3,000 |
| 94 | DF19A | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850 | buc | 8,000 |
| 95 | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile | m2 | 162,000 |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.