

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrari de reparatie a unor tronsoane a drumurilor : L267.3 Drum de acces spre s. Grigorești (selectiv); L268 Sloveanca - Romanovca (selectiv); L271 Drum de acces spre s. Evghenievca (selectiv); L279.1 Drum de acces spre s. Slobozia Chișcăreni (selectiv); L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița (Iezărenii Vechi – Ciuciueni) (selectiv); L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița (Dumbrăvița).

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

1 . Descriere generală

- **Drumul local L267.3 Drum de acces spre s. Grigorești (selectiv)** este cu lungimea de 1,4 km. Lungimea tronsonului de 0,55 km va fi supus reparației lucrări de plombare a gropilor din beton asfaltic și reparația îmbrăcămintei rutiere cu stratul de uzură din beton asfaltic cu grosimea de 4 cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 1 lună, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L268 Sloveanca – Romanovca (selectiv)** este cu lungimea de 6,4 km. Lungimea tronsonului de 1,0 km va fi supus reparației îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă cu un strat de fundație din piatră spartă cu grosimea de 15cm, strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 6 cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 2 luni, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L271 Drum de acces spre s. Evghenievca (selectiv)** este cu lungimea de 2,0 km. Lungimea tronsonului de 0,6 km va fi supus reparației îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă cu un strat de fundație din piatră spartă cu grosimea de 15cm, strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 6cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 1 lună, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L279.1 Drum de acces spre s. Slobozia Chișcăreni (selectiv)** este cu lungimea de 2,2 km. Lungimea tronsonului de 1,0 km va fi supus reparației îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă cu un strat de fundație din piatră spartă cu grosimea de 15cm, strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 6cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 2 luni, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița (Iezărenii Vechi - Ciuciueni) (selectiv)** este cu lungimea de 25,0 km. Lungimea tronsonului de 1,4 km va fi supus reparației îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă cu un strat de fundație din piatră spartă cu grosimea de 15cm, strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 6 cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 3 luni , perioada de garanție – 1 an.

- **Drumul local L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița (Dumbrăvița) (selectiv)** este cu lungimea de 25,0 km. Lungimea tronsonului de 1,36 km va fi supus reparației îmbrăcăminte rutiere din piatră spartă cu un strat de fundație din piatră spartă cu grosimea de 15cm, strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 6 cm și consolidarea acostamentelor.

Perioada de execuție - 3 luni , perioada de garanție – 1 an.

2. Informații și proiectare

A fost instituită o comisie pentru aprecierea listelor defectelor și cantităților de lucrări, elaborate devizele de cheltuieli și verificate de către verificator atestat și obținut rapoartele de verificare.

Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiect zilnic să fie executate lucrările calitativ conform normativelor în vigoare și prezent responsabilul tehnic atestat.

E necesar ca operatorul economic să prezinte documentele de calificare a responsabilului tehnic, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă e obligată să contracteze un diriginte de șantier atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova. Concomitent stratul de beton asfaltic să fie executat din beton asfaltic dens conform standardului în vigoare în Republica Moldova.

4. Mostre

La fiecare amestec din beton asfaltic e necesar de efectuat probe, prezentate la laborator acreditat și obținut rezultatele încercărilor. Cheltuielile vor fi suportate de către antreprenor.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Materialele nu vor fi depozitate și păstrate la obiect, vor fi aplicate în operă direct de la furnizor și temperatura betonului asfaltic să corespundă cerințelor în vigoare 150-160 grade C conform standardurilor în vigoare în Republica Moldova.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor. Pîna la recepția la terminarea lucrărilor să fie executate încercări de laborator a materialului compactat.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

Întocmirea proceselor verbale la lucrările ce devin ascunse de către antreprenor și semnate de către responsabil tehnic.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Partea carosabilă să fie executată uniform cu înclinație spre acostamente

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Să se păstreze lățimea drumului în limitele existente.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Nu-i necesar

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu-i necesar

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu-i necesar

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Nu-i necesar

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu-i necesar

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Definiții

Termenul executării lucrărilor –conform p.3

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta necesă a fi alcătuită conform normativelor în vigoare CPL 01.01.2012 în RM cu prezentarea formularelor 3,5,7.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă _____ Data " ____ " _____

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L267.3 Drum de acces spre s. Grigorești (selectiv).

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---------------------|--------------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--------|---|----|----------|
| 1 | DI155A | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm | m2 | 112,00 |
| 2 | DI93B | Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm. | m2 | 224,00 |
| 3 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic $0,0003tn \times 2800m^2 = 0,84 \text{ tn}$ | t | 0,84 |
| 4 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 2 800,00 |
| 5 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 550,00 |
| 6 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 $k=-6$ | m2 | -550,00 |

2. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L268 Sloveanca - Romanovca (selectiv)
Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | RpDA04C | Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea | m2 | 6 000,00 |
| 2 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire $h=15cm$ | m3 | 900,00 |
| 3 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic $0,0006tn \times 6000m^2 = 3,6tn$ | t | 3,60 |
| 4 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica | m2 | 6 000,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|--------|--|-------|----------|
| 5 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 1 000,00 |
| 6 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=10 | m2 | 1 000,00 |
| 7 | TsC17B | Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II | 100 m | 10,00 |

3. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L271 Drum de acces spre s. Evghenievca (selectiv).

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | RpDA04C | Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea | m2 | 3 600,00 |
| 2 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm | m3 | 540,00 |
| 3 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x3600m2=2,16 tn | t | 2,16 |
| 4 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 SM EN 13108-1 , executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5 | m2 | 3 600,00 |
| 5 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 600,00 |
| 6 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=10 | m2 | 600,00 |

4. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L279.1 Drum de acces spre s. Slobozia Chișcăreni (selectiv).

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | RpDA04C | Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea | m2 | 6 000,00 |
| 2 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=15cm | m3 | 900,00 |
| 3 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic $0,0006tn \times 6000m^2 = 3,6tn$ | t | 3,60 |
| 4 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5 | m2 | 6 000,00 |
| 5 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 1 000,00 |
| 6 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=10 | m2 | 1 000,00 |

5. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița (selectiv) (Iezărenii Vechi – Ciuciueni).

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | RpDA04C | Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea | m2 | 8 400,00 |
| 2 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, | m3 | 1 260,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------|--|----|----------|
| | | pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm | | |
| 3 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x8400m2=5.04 tn | t | 5,04 |
| 4 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5 | m2 | 8 400,00 |
| 5 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 1 400,00 |
| 6 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=10 | m2 | 1 400,00 |

6. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița (selectiv) (Dumbrăvița).

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Singerei, or. Singerei, str. Independentei, 111

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | RpDA04C | Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea | m2 | 8 160,00 |
| 2 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm | m3 | 1 224,00 |
| 3 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x8160m2=4,896 tn | t | 4,90 |
| 4 | DB16H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5 | m2 | 8 160,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|-------|--|----|----------|
| 5 | DI115 | Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm | m2 | 1 360,00 |
| 6 | DI116 | Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10 | m2 | 1 360,00 |

Data,, _____ "

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat(publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)