

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrari de reparatie a unor tronsoane a drumurilor : L267.1 Drum de acces spre s. Heciul Vechi (selectiv); L267.2 Drum de acces spre st. Alexandreni (selectiv); L268 Sloveanca - Romanovca (selectiv); L271 Drum de acces spre s. Evghenievca (selectiv); L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița(Valea lui Vlad) (selectiv); L287 Drum de acces spre s. Bobletici (selectiv)

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

1 . Descriere generală

- **Drumul local L267.1 Drum de acces spre s. Heciul Vechi (selectiv)** este cu lungimea de 1,8 km. Lungimea tronsonului de 0,9 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 6cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 1 lună, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L267.2 Drum de acces spre st. Alexandreni (selectiv)** este cu lungimea de 0,7 km. Lungimea tronsonului de 0,7 km va fi supus reparației îmbrăcăminte rutiere din piatră spartă cu un strat de fundație din piatră spartă cu grosimea de 10cm, 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 L268 Sloveanca – Romanovca (selectiv)** este cu lungimea de 6,4 km. Lungimea tronsonului de 0,15 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 6cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 1 lună, 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 1,0 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 6cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 2 luni, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița(Valea lui Vlad) (selectiv)** este cu lungimea de 25,0 km. Lungimea tronsonului de 1,39 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 6cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 3 luni , perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L287 Drum de acces spre s. Bobletici (selectiv)** este cu lungimea de 2,9 km. Lungimea tronsonului de 1,0 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 6cm 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 dirigințele de șantier atestat.

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

Autoritatea contractantă e obligată să contracteze un responsabil tehnic 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 standartului 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 standarturilor 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 L267.1 Drum de access pre s. Heciul Vechi (selectiv).

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

Nº 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	5 940,00

1	2	3	4	5
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	891,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x6075m2=3,645 tn	t	3,65
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	6 075,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	868,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	868,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului Drumul local L267.2 Drum de acces spre st. Alexăndreni (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	4 330,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10cm	m3	433,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x4330m2=2,598 tn	t	2,60
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	4 330,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	440,00

1	2	3	4	5
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	440,00

3. 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 impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	900,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=15cm	m3	135,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x900m2=0,54tn	t	0,54
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	900,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	150,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	150,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L271 Drum de acces pre 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	m2	6 000,00

1	2	3	4	5
		adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea		
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	765,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x6000m2=3,6 tn	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) (s. Valea lui Vlad).

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	8 184,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	1 227,60
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x8184m2=4,9 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 (1000m x 6m) + (390m x 5,6m)= 8184m2	m2	8 184,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra	m2	1 390,00

1	2	3	4	5
		sparta de 10 cm		
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	1 390,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L287 Drum de acces spre s. Bobletici (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	6 000,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	900,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x6000m2=3,6 tn	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 urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	1 000,00

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)