

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrari de reparatie a unor tronsoane a drumurilor : L278 R6 Drum de acces spre s. Biliceni Noi (selectiv); L280 Chișcăreni – Tăura Veche – Tăura Nouă (selectiv); L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița(Iezărenii Vechi) (selectiv); L282 R6 Vrănești – Iezărenii Vechi (selectiv); L283 Biliceni Vechi – Oteabriscoie (selectiv) și L286 R6 Drum de acces spre s. Mihailovca (selectiv).

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

1 . Descriere generală

- **Drumul local L278 R6 Drum de acces spre s. Biliceni Noi (selectiv)** este cu lungimea de 2,3 km. Lungimea tronsonului de 1,4 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 L280 Chișcăreni – Tăura Veche – Tăura Nouă (selectiv)** este cu lungimea de 11,5 km. Lungimea tronsonului de 0,55 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 - 2 luni , perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița(Iezărenii Vechi) (selectiv)** este cu lungimea de 25,0 km. Lungimea tronsonului de 0,88 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 L282 R6 Vrănești – Iezărenii Vechi (selectiv)** este cu lungimea de 8,5 km. Lungimea tronsonului de 1,05 km va fi supus reparației cu plombarea gropilor din beton asfaltic și strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 4cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 2 luni , perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L283 Biliceni Vechi – Oteabriscoie(selectiv)** este cu lungimea de 12 km. Lungimea tronsonului de 0,52 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 L286 R6 Drum de acces spre s. Mihailovca (selectiv)** este cu lungimea de 0,7 km. Lungimea tronsonului de 0,7 km va fi supus repației cu plombarea gropilor din beton asfaltic și strat de egalizare din beton asfaltic cu grosimea de 4 cm și consolidarea acostamentelor.

Perioada de execuție - 2 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 dirigintele de șantier atestat.

E necesar ca operatorul economic să prezinte documentele de calificare a dirigintelui 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 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 lăţimea drumului în limitele existente.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare şi condiţionare a aerului

Nu-i necesar

11. Nivelul admis al zgomotului şi al vibraţiilor

Nu-i necesar

12. Cerinţe privind montarea utilajelor şi a instalaţiilor

Nu-i necesar

13. Lucrări de construcţii aferente montării instalaţiilor

Nu-i necesar

14. Articole, produse şi piese necesare instalaţiilor

Nu-i necesar

15. Echipamentele, instalaţiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele şi alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Să dispună de echipamente, instalaţii, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forţa de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecţiei muncitorilor.

16. Definiţii

Termenul executării lucrărilor –conform p.3

17. Cerinţe privind calculul costului

Oferta necesită 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 conţin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP şi nu sunt publice pentru toţi.

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 conţin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP şi nu sunt publice pentru toţi, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorităţii contractante.

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

Autoritatea contractantă _____

Data "____" _____

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L278 R6 Drum de access pre s. Biliceni Noi (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	8 400,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	1 260,00
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 marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, 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 urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	1 400,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L280 Chișcăreni – Tăura Veche – Tăura Nouă (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	3 300,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10cm	m3	330,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x3300m2=1,98tn	t	1,98

1	2	3	4	5
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 300,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	550,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	550,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L281 Chișcăreni – Ciuciueni – Dumbrăvița(Iezărenii Vechi) (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
		Capitolul 1. Tronson L 650m		
1	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	3 900,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10cm	m3	390,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x3900m2=2.34 tn	t	2,34
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5	m2	3 900,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	650,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	650,00
		Capitolul 2. Tronson L 230m		
7	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	1 380,00

1	2	3	4	5
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=10cm	m3	138,00
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x1320m2=0,828 tn	t	0,83
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5	m2	1 320,00
11	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	230,00
12	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	230,00

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

**Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L282 R6
Vrănești – Iezărenii Vechi (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	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	184,00
2	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	368,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0003tn x7350m2=2,205 tn	t	2,21
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 350,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	400,00

1	2	3	4	5
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=-6	m2	-400,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L283 Biliceni Vechi – Octeabriscoie (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	3 120,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	468,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x3120m2= 1,872tn	t	1,87
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica K=1,5	m2	3 120,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	520,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	520,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L286 R6 Drum de acces spre s. Mihailovca (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	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	210,00
2	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	420,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0003tn x4200m2=1,26tn	t	1,26
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunteSMB g II/2,3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 200,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	700,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=-6	m2	-700,00

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)