

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrari de reparatie a unor tronsoane a drumurilor : L269 R6 Drum de acces spre s. Șestaci(selectiv); L270 Drum de acces spre s. Gura Oituz (selectiv); L279 M5 Chișcăreni M5 (selectiv); L281 Chișcăreni – Ciuciuieni – Dumbrăvița (Chișcăreni) (selectiv); L282 R6 Vrancești – Iezărenii Vechi (selectiv).

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

1 . Descriere generală

- **Drumul local L269 R6 Drum de acces pre s. Șestaci (selectiv)** este cu lungimea de 3,5km. Lungimea tronsonului de 2,0 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 6 cm și consolidarea acostamentelor.
Perioada de execuție - 1 lună, perioada de garanție – 1 an
- **Drumul local L270 Drum de acces pre s. Gura Oituz (selectiv)** este cu lungimea de 4,7 km. Lungimea tronsonului de 0,8 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 - 1 lună, perioada de garanție – 1 an
- **Drumul local L279 M5 Chișcăreni M5 (selectiv)** este cu lungimea de 4,27 km. Lungimea tronsonului de 0,32 km va fi supus reparației cu lucrări de amenajare a unor parcări, plombare a gropilor din beton asfaltic și reparația îmbrăcăminte rutiere cu stratul de uzură din beton asfaltic cu grosimea de 4 cm.
Perioada de execuție - 1 lună, perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L281 Chișcăreni – Ciuciuieni – Dumbrăvița (Chișcăreni) (selectiv)** este cu lungimea de 25,0 km. Lungimea tronsonului de 1,6 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 - 2 luni , perioada de garanție – 1 an.
- **Drumul local L282 R6 Vrancești – Iezărenii Vechi (selectiv)** este cu lungimea de 8,5 km. Lungimea tronsonului de 1,55 km va fi supus reparației cu lucrări de plombare a gropilor, amorsare și strat de egalizare din beton asfaltic și stratul de uzură din beton asfaltic cu grosimea de 4 cm.
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 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. Până 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 responsabilul 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 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 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 L269 R6 Drum de acces spre s. Șestaci (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 impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	9 200,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	1 380,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	5,30
4	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2	9 200,00

1	2	3	4	5
		marunte BA 16 SM EN 13108-1, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica		
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	2 000,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	2 000,00
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	20,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L270 Drum de acces s. Gura Oituz (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	4 800,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	720,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x4800m2= 2,88tn	t	2,88
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	4 800,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	800,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=10	m2	800,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L279 M5 Chișcăreni M5 (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	TsC02C2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. I	100 m3	6,32
2	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	320,00
3	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	320,00
4	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	986,00
5	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,11
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	537,44
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x2106m2=1,26 tn	t	1,26
8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 106,00
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0003tn x2106m2=0,632tn	t	0,63
10	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	4 110,00
11	RpDE10C	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, transversale si diverse, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email pe suprafete carosibile	m2	48,00

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

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

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	9 600,00
2	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15cm	m3	1 440,00
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0006tn x9600m2=5,76 tn	t	5,76
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	9 600,00
5	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 600,00
6	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=7	m2	1 600,00

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

Obiectul: Lucrari de reparatie a unui tronson a drumului L282 R6 Vrancești 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	227,00
2	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	454,00
3	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	454,00
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0003tn x 9300 m2=2,79 tn	t	2,79
5	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	327,83
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,0003tn x 9300 m2=2,79 tn	t	2,79

1	2	3	4	5
7	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	9 300,00
8	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	1 550,00
9	RpDE10C	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, transversale si diverse, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email pe suprafete carosibile	m2	115,00

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)