

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrari de întreținere, administrare și asigurare a securității circulației rutiere a drumurilor publice locale (de interes raional), rl Singerei

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

1 . Descriere generală

Lucrări de profilare a îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă, plombări, reparația îmbrăcămintei rutiere din piatră spartă cu și fără adaos de material, transportarea și răspândirea materialului antiderapant la sectoarele periculoase, curățirea zăpezilor, combaterea ghețușului mecanizat, cositul vegetației, instalarea, înlocuirea și reparația indicatoarelor de circulație, întreținerea terasamentului și sistemelor de evacuarea a apelor; întreținerea lucrărilor de artă, lucrări neprevăzute: în caz de inundații, cu spălarea terasamentului și distrugerea podurilor, alunecări de teren la 31 drumuri publice locale cu lungimea totală de 149,48 km.

2. Informații și proiectare

A fost instituită o comisie pentru aprecierea listelor defectelor și cantităților de lucrări, elaborat devizul de cheltuieli la întreținerea drumurilor publice locale de interes raional.

Se solicită ca atreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede licență în domeniul drumurilor, să fie dotat cu tehnică specială.

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.

Termenul executării lucrărilor – 1 an.

4. Mostre

Nu-i necesar.

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

Materialul antiderapant să fie păstrat și depozitat conform cerințelor în vigoare.

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

Toate materialele se vor însoți cu certificate de proveniență de la furnizor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Operatorul economic va executa lucrările calitativ și operativ.

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

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Partea carosabilă să fie curățită uniform cu înclinație stre bordură sau spre acostament si rigole.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Nu-i necesar.

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 neceastă 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 întreținere, administrare și asigurare a securității circulației rutiere a drumurilor publice locale (de interes raional), rl Singerei

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

Lista cu cantitațiile de lucrări №

Lucrari de intretinere

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Intretinere pe timp de iarna		
1	DI146A	Raspindirea materialului antiderapant pe partea carosabila cu autospeciala KM 800 C, AD-405A (65115): 70 g/m2 (Разбрасывание противогололедного материала по проезжей части спецмашиной KM 800 C, AD-405A (65115): 70 г/м2) Antiderapant concentratia MAD - 30%	1000 m2	5 642,85
2	DI147A	Curatirea partii carosabile cu autospeciala KM 800 C, AD-405A (65115) (Очистка проезжей части спецмашиной KM 800C, AD-405A (65115))	1000 m2	1 000,00
3	DI53A	Curatirea partii carosabile de zapada afinata cu autogreder, cu grosimea de pina la 30 cm	1 km	80,00
4	DI53B	Curatirea partii carosabile de zapada afinata cu autogreder, cu grosimea de pina la 50 cm	1 km	90,00
5	DI73A	Curatirea drumurilor de zapada cu tractor T 150K cu lopata inclinata	1 km	90,00
6	DI50A	Curatirea sulurilor de zapada de pe acostamente cu autogreder cu 1 trecere	1 km	120,00
7	DI79A	Curatirea partii carosabile de zapada cu plug cu o lama pe tractor MTZ-80/82	1 km	130,00
8	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	1,90
9	TsI51C10	Transportarea MAD cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t	266,00
10	DI87A	Descarcare materialelor in gramezi cu masina CDM-130; CDM-131	t	266,00
11	DI63A	Musuroirea MAD manual din gramezi de pe	m3	57,00

1	2	3	4	5
		acostamente		
12	DI62A	Raspindirea materialului antiderapant pe partea carosabila din gramezi Antiderapant concentratia MAD - 30%	1000 m2	633,33
		Capitolul 2. Intretinerea sistemului rutier din macadam		
13	DI92B	Reparatia gropilor mici si izolate la impetruiri din macadam executate manual: cu adincimea 10cm.	m2	500,00
14	DI139A	Profilarea partii carosabile a drumurilor impetruite cu autogreder de pina la 175 cp. Nota: * 1 km de drum =7000m2 (Профилирование проезжей части щебеночного покрытия автогрейдером до 175 л.с. Примечание: * 1 km дороги =7000m2)	1 km	120,00
15	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	1 200,00
16	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	15,00
17	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	15,00
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	120,00
		Capitolul 3. Terasamente si sistem de avacuare a apelor Capitolul 3.1. Intretinerea acostamentelor si taluzurilor		
19	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	240,00
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	15,00
21	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	10,00
22	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	100,00
23	DI77A	Intretinerea terasamentului prin executarea pilniilor si canalelor cu umplerea lor in timp de	m	150,00

1	2	3	4	5
		iarna		
		Capitolul 3.2. Sapatari mecanice si manuale la platforma drumurilor		
24	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	5,00
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	6,00
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	4,00
27	TsC03E1	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. I	100 m3	2,00
28	TsC03E11	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. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,50
29	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	100 m3	3,00
30	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,00
31	TsC35A2	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	5,00
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 000,00
33	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	5,00

1	2	3	4	5
34	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,00
35	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	6,00
36	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	30,00
37	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	40,00
		Capitolul 3.3. Sapaturi mecanice si manuale la rigole		
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,70
39	TsC17A	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. I	100 m	80,00
40	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3	10,00
		Capitolul 4. Intretinerea drumurilor din beton asfaltic		
41	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	200,00
42	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии	m2	100,00

1	2	3	4	5
		ручным компрессором)		
43	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	200,00
44	DI93C	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 7cm.	m2	200,00
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,18
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	600,00
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	2,00
48	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice BA 16 rul 50/70	t	120,00
49	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	40,00
50	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi (Заделка трещин существующего покрытия битумной эмульсией, ширина трещин 3 см: ручным заливщиком швов)	m	800,00
		Capitolul 5. Asigurarea esteticii rutiere		
51	RpDD14A	Curatirea mecanica si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 5 cm de pe straturile rutiere	m2	200,00
52	RpDA03A	Desfundarea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	15,00
53	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	10,00
54	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	30,00
55	TsI50A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5	t	20,00

1	2	3	4	5
		t la distanta de 8 km		
56	TsH111A	Cosirea ierbei pe acostamente mecanizat	1 km	400,00
57	DI140A	Cosirea vegetatiei pe acostamente, taluzuri, et. cu motocoasa (Покос травы мотокосилкой на обочинах, откосах)	100m2	45,00
58	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	40,00
59	TsH70B	Inlaturarea lasturilor cu foarfeca la arbori si arbusti: alte specii	buc	100,00
60	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	11,00
61	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	11,00
62	TsG08F	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	11,00
63	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	12,00
64	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	70,00
65	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	70,00
66	TsH73A	Taierea manuala de pe scara a coroanei la arbori cu diametrul 26-40 cm	buc	80,00
		Capitolul 6. Intretinerea pavilioanelor si balustradelor		
67	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane	m2	30,00

1	2	3	4	5
		bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu		
68	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	32,00
69	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	42,00
70	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	42,00
71	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	42,00
72	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	42,00
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	42,00
74	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	42,00
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	14,00
76	CF53B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	12,00
77	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	42,00
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	12,00
79	RpCR07A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	42,00

1	2	3	4	5
80	RpCK31A	Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata mai mare de 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate	m2	14,00
81	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	250,00
		Capitolul 7. Lucrari pentru asigurarea circulatiei rutiere		
82	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	30,00
83	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti (fara costul indicatorului)	buc	40,00
84		Costul indicatorului rutier	buc	30,00
85	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	4,00
86	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	4,00
87	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm	buc	12,00
88	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm	buc	36,00
89	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	10,00
90	DF59B	Montarea parapetului metalic la acces la poduri	m	6,00
91	RpDE10C	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, transversale si diverse, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email pe suprafete carosibile	m2	356,00
		Capitolul 8. Amenajarea podetelor laterale		

1	2	3	4	5
92	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	1,00
93	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	6,00
95	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,80
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,00
97	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	4,00
98	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale	m3	6,00
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	24,00
100	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	24,00
101	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat in suprastructura podurilor boltite, in arc si in parapete	kg	260,00
102	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	44,00
103	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm	100 m3	1,00
104	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,00

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)