

1. Caiet de sarcini

Obiectul: **Reparatia si intretinerea drumurilor publice locale in raionul Stefan Voda pe anul 2019**

Autoritatea contractantă **Consiliul raional Stefan Voda**

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de serviciu a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

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

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilită de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. -----

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

Autoritatea contractantă _____

Data " 10 aprilie 2019

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

Obiectul ***Reparatia si intretinerea drumurilor publice locale in raionul Stefan Voda pe anul 2019***

Autoritatea contractantă ***Consiliul raional Stefan Voda str.Libertatii.nr.1***

(denumirea, adresa)

Nr.	Simbol, norme, cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură	Cantitate a
2		<i>Reparatia si intretinerea drumurilor publice locale in raionul Stefan Voda</i>		
1	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	2 750,000
2	DI137A	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: cu autogudronator (Заделка трещин существующего покрытия битумной эмульсией, ширина трещин 3 см: автогудронатором)	m	2 500,000
3	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	180,000
4	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	80,000
5	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	520,000
6	TsH111A	Cosirea ierbei pe acostamente mecanizat	1 km	600,000
7	DI140A	Cosirea vegetatiei pe acostamente, taluzuri, et. cu motocoasa (Покос травы мотокошилкой на обочинах, откосах)	100m2	860,000
8	DF55A	Curatiera zonei de expropriere a drumului de gunoi si alte obiecte	m2	10 000,00 0
9	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	100,000
10	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	25,000
11	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	36,000
		Capitolul 2. Lucrari de reparatie la pavilioanile de asteptare		
12	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti	m2	25,000

		despartitori, preparare manuala a mortarului.		
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	500,000
14	CF17D	Diverse lucrari - adaos de colorant, material hidrofug, etc.	kg	30,000
15	RpCR13A	Vopsirea cu email si lac alchidal a timplariei de lemn (usi, ferestre, obloane), in constructii existente, la interior si exterior, intr-un strat	m2	111,000
16	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	500,000
		Capitolul 3. Lucrari de asigurare a securitatii rutiere		
17	RpDE10C	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, transversale si diverse, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email pe suprafete carosibile	m2	2 500,000
18	RpDE11A	Plantarea stilpilor din metal pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial	buc	100,000
19	RpDE11C	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera pe un stilp gata plantat	buc	85,000
20	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	80,000
21	DF53A	Vopsirea stilpilor si a partii subterane a fundatiilor indicatoarelor rutiere si a panourilor informationale	buc	100,000
22	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	50,000
23	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	15,000
		Capitolul 4. Intretinerea drumului pe timp de iarna		
24	TRI1AA04C 2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	100,000
25	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	100,000
26	DI63A	Musuroirea MAD manual din gramezi de pe acostamente	m3	25,000

27	DI146B	Raspindirea materialului antiderapant pe partea carosabila cu autospeciala KM 800 C, AD-405A (65115): 100 g/m2 (Разбрасывание противогололедного материала по проезжей части спецмашиной KM 800 C, AD-405A (65115): 100 г/м2)	1000 m2	3 500,000
28	DI62A	Raspindirea materialului antiderapant pe partea carosabila din gramezi	1000 m2	100,000
29	DI53A	Curatirea partii carosabile de zapada afinata cu autogreder, cu grosimea de pina la 30 cm	1 km	400,000
30	DI53B	Curatirea partii carosabile de zapada afinata cu autogreder, cu grosimea de pina la 50 cm	1 km	75,000
31	DI147A	Curatirea partii carosabile cu autospeciala KM 800 C, AD-405A (65115) (Очистка проезжей части спецмашиной KM 800C, AD-405A (65115))	1000 m2	1 200,000
32	TRI1AA11C 1	Descarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	100,000
33	DI64A	Curatirea partii carosabile si a acostamentelor de zapada cu autocuratatator cu rotor	1 km	20,000
34	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	4,000
35	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	680,000
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	26,660
37	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,000
38	RpDE20A	Informari operative privind starea drumurilor publice pe timp de iarna	ora	150,000
3		<i>L- 595.1 drumului de acces spre s.Slobozia</i>		
1	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	15,000

2	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	165,000
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,900
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	218,700
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	10,000
4		<i>Reparatia drumului L-593 R-30 drum de acces spre s.Crocma</i>		
1	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite:fara adaos de material	100m2	10,200
2	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,714
3	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	124,030
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	99,350
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,800
5		<i>Reparatia drumului L-583.2, L-569 Festelita-Marianca de Jos</i>		
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	17,500
2	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	210,000
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,230
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	212,800
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	1,230

6	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	170,450
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	11,680
6		<i>Reparatia drumului L-583.1 drum de acces spre s. Ermoclia</i>		
1	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	65,000
2	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	28,800
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,020
4	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	350,210
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	19,200
7		<i>Reparatia drumului L-584 Stefan Voda Stefanesti- Volintiri - Alava</i>		
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	72,000
2	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	72,000
3	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	72,000
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	48,000
8		<i>Reparatia drumului L- 583 Ermoclia - Alava</i>		

1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	60,000
2	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	60,000
3	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	60,000
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	40,000
9		<i>Reparatia drumului L-587 R-30 drum de acces spre s.Cioburciu</i>		
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	30,000
2	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	3 000,000
3	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	60,000
4	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	2,400
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	408,000
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,400
10		<i>Reparatia drumului L-592 R-30 Drum de acces spre s.Caplani</i>		
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	78,000
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	78,000
3	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	52,000
4	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	3,120

5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,120
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	530,000
11		<i>Reparatia drumului L-584.1 drum de acces spre s. Copciac</i>		
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	78,000
2	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material	100m2	78,000
3	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	3,900
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	663,000
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,900
12		<i>Reparatia drumului L-591 R-30 AntonestiCarahasani (varianta alba)</i>		
1	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	21,000
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,200
3	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	210,000
4	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire	m3	420,000
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	14,000
Total				

Data " ____ " _____

. SERVICII DE PROIECTARE

3. Caiet de sarcini

1. Denumirea obiectivului

Se precizează descrierea generală a obiectului de proiectare.

2. Amplasarea obiectivului.

Se precizează adresa.

3. Beneficiar/investitor.

Se precizează Autoritate contractantă

4. Statutul de protecție.

Se precizează după caz.

5. Temeiul proiectării

Se precizează temeiul elaborării documentației.

6. Descrierea obiectului.

Se precizează caracteristicile tehnice ale obiectului.

7. Justificarea elaborării documentației de proiect.

Se precizează necesitatea elaborării documentației

8. Cerințe referitor la lucrările planificate la obiect.

Se precizează tipul lucrărilor pentru care se necesită elaborarea documentației de proiect.

9. Cerințe referitor la succesiunea și componența documentației de proiect. Cerințe de bază privind soluțiile arhitectural-planimetrice.

Se precizează etapele, cerințele privind execuția documentației de proiect etc.

Autoritatea contractantă _____

Data " ____ " _____