

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

LUCRĂRI

Obiectul: LD "Construcția drumului L547, R34 - drumul de acces spre s. Filipeni, r-nul Leova, cu lungimea de 4,0 km (Sector 2)"

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Leova, or Leova, str. Independenței, 5
(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Construcția drumului L547, R34 - drumul de acces spre s. Filipeni, r-nul Leova, cu lungimea de 4,0 km (Sector 2)

2. Informații și proiectare

Proiect de execuție la construcția drumului L547, R34 - drumul de acces spre s. Filipeni, r-nul Leova, cu lungimea de 4,0 km (Sector 2)

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Durata de execuție a lucrărilor este preconizată **pe 3 ani**. Recepția calității și cantități lucrărilor va fi supravegheată de către responsabilul tehnic atestat în domeniu dat.

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

Antreprenorul este obligat să prezinte pașapoartele tehnice și certificatele de conformitate la materialele folosite.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul este obligat să remedieze viciile ascunse depistate de organele de control și responsabilul tehnic.

10. Cerințe privind calculul costului

Calcularea a costului ofertei lucrărilor de construcție au fost executate conform actelor normative în domeniu.

11. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului:

- a) **Prețul cel mai scăzut;**
- b) Conform cerințelor caietului de sarcini;

12. 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.

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Documentul Unic de Achiziții European (DUAE)	Original, conform documentului atașat în SIA RSAP MTender semnat electronic de către operatorul economic,	Obligativ
2	Cerere de participare	(anexa 7) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligativ
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	(anexa 8) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligativ
4	Scrisoare de garanție bancară	(anexa 9) atașat în SIA RSAP MTender	Obligativ

5	Grafic de executarea a lucrărilor	(anexa 10) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
6	Declarație privind experiența similară	(anexa 12) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
7	Lista participărilor lucrări executate în ultimul an de activitate	(anexa 13) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
8	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	(anexa 14) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
9	Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	(anexa 15) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
10	Lista subcontractanților și partea/ părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia	(anexa 16) semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
11	Avizul Agenției pentru Supraveghere Tehnică	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
12	Certificat de înregistrare a întreprinderii/Extras din registrul de Stat al persoanelor juridice	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
13	Certificat de efectuarea sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
14	Raport financiar pe anul 2023	Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
15	Deviz de cheltuieli	Original, Conform caietului de sarcini (F3, F5, F7), confirmat prin semnătura electronică a ofertantului, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
16	Certificat de atestare tehnico profesională a dirigintului de șantier	Original sau Copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
17	Garanție de bună execuție (10 %), conform legislației, s-au Alte forme ale garanției de bună execuție acceptate de autoritatea contractantă	Original sau copie semnat electronic de către operatorul economic, atașat în SIA RSAP MTender	La semnarea contractului
18	Formularul informative despre ofertant (adresa, cod fiscal , telefon, adresa băncii, denumirea băncii , IBAN, ect)	Original semnat electronic de către operatorul economic , atașat în SIA RSAP MTender	Obligatori
19	Oferta	Original atașat în SIA RSAP MTender , semnat electronic de către operatorul economic	Obligatori

13. 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.

1. Oferta cu anexă
2. Cerere de participare
3. Scrisoare de garanție bancară
4. Deviz de cheltuieli conform F3, F5, F7,
5. Documentul Unic de Achiziții European (DUAE)
6. Grafic de executarea a lucrărilor

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

Obiectul: Lucrări ” Construcția drumului L547, R34 - drumul de acces spre s. Filipeni, r-nul Leova, cu lungimea de 4,0 km (Sector 2)”

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare.		
		1.1. Taierea arborilor si arbustilor		
		Restabilirea traseului, relief cat. II	km	2,03
		Pichetarea axei	km	2,03
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	16,00
2	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	16,00
3	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	2,47
4	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	2,47
5	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	0,80
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente		
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	8,00
7	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	9,00
		1.3. Demolarea bordurii existente		
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	46,00
9	TsC03B1	Demolarea fundatiei din beton	100 m3	0,021

1	2	3	4	5
10	TsC02D1	Incarcarea gunoiului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8	100 m3	0,041
11	TsI51A3	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,00
1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,00
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1 441,20
14	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	14,482
15	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 322,70
1.5. Constructia drumurilor de ocolire la amenajarea podetelor pe traseul L547				
1.5.1. Constructia drumurilor de ocolire				
16	calcul	Restabilirea trasului si pichetarea axei	km	0,248
17	TsC19A1	Decaparea pamintului vegetal cu buldozerul la 30 m	100 m3	2,78
18	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3	2,78
19	TsC21B1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier cu autogrederul, cu impingere la 30 m in rambleu, gr. II	100 m3	4,29
20	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II, K=2	100 m3	4,29
21	TsC21B1	Excavarea santurilor cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,18
22	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II, K=2	100 m3	0,18
23	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., in rambleu podet PC 27+97, gr. II, V = 1,62 t/mc	100 m3	0,60
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	97,20
25	TsC03F1	Excavarea pamintului in depozit, exc. 0,4 m.c., in rambleu, gr. II, V = 1,8 t/mc	100 m3	0,97
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	174,60

1	2	3	4	5
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,04
28	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	6,04
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II (fundatiei casetei), cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	2,47
30	TsE03A	Finisarea taluzurilor debleului, rambleului, si acostamentelor, suprafetelor in teren catg. II manuala	100m2	7,97
31	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent cu H=15 cm	100m2	9,87
32	DII134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 , K=5	100m2	9,87
33	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (fara costul stilpelor)	buc	42,00
34	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (fara costul indicatorul)	buc	30,00
35	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati (fara costul indicatorul)	buc	12,00
1.5.2. Amenajarea podetelor tip cadru 1000x1000 PC 0'+52,60 la drumul de ocolire podet PC 27+97				
36	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,17
37	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	2,00
38	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	0,09
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	14,58
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,09
41	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm, LA25	m3	4,30
42	DII119	Beton monolit C16/20.	m3	0,10
43	DII122	Amplasarea elementelor din beton armat beton C30/35, podet cadru prefabricat	m3	6,36
44	DII124	Montarea dalelor BA D-1	m3	1,71
45	DII119	Amenajarea portal prefabricat C30/35	m3	2,68

1	2	3	4	5
46	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	104,30
47	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,09
48	DH16A	Curatirea albiei la intrare si iesire	m3	2,00
1.5.3. Demolarea drumurilor de ocolire				
49	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	42,00
50	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	42,00
51	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	197,00
52	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	1,97
53	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	315,20
54	TsC03F1	Excavarea pamintului in rambleu, exc. 0,4 m.c., la locul de acumulare, gr. II, V = 1,62 t/mc	100 m3	3,02
55	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	489,24
56	TsE05B	Finisarea suprafetelor dupa demolare cu autogrederul, cu impingere la 30 m	100m2	17,84
57	TsC19A1	Deplasarea pamintului vegetal pe suprafetele finisate dupa demolare, buldozer la 30 m	100 m3	2,78
58	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3	2,78
1.5.4. Demontarea podetului				
59	PI06A	Demontarea portalelor din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf, K=0,7	buc	2,00
60	PI06A	Demontarea dalelor BA D-1 din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf, K=0,7	buc	9,00
61	PI06A	Demontarea rigolelor tip cadru din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf, K=0,7	buc	3,00
62	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la balansa beneficiarului).	t	23,70
63	TsC03F1	Demolarea fundatiei din piatra sparta	100 m3	0,068
64	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	0,068
65	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,88

1	2	3	4	5
		1.6. Demolarea podului existent, PC 27+97		
66	PJ04B	Darimarea portalelor de la intrare si iesire	m3	2,60
67	PI06A	Demontarea dalei prefabricate (5980x1190x220) din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf, K=0,7	buc	1,00
68	PI06D	Demontarea dalei din beton monolit (5000x8300x250) , cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 30-39.9 tf , K=0,7	buc	1,00
69	PJ02A	Darimarea aripilor de la intrare si iesire din zidarie din piatra but	m3	3,80
70	PJ02A	Darimarea zidurilor intoarse din zidarie din piatra but	m3	35,30
71	TsC03F1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8	100 m3	0,417
72	TsI51A3	Transportarea gunoului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	94,80
		2. Capitolul II.		
		2.1. 1. Lucrari de terasamente		
73	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., in rambleu, gr. II, V = 1,62 t/mc	100 m3	11,95
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 935,90
75	TsC21B1	Excavarea santurilor cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	13,42
76	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II, K=2	100 m3	13,42
77	TsC03F1	Excavarea pamintului de la depozitul existent, amenajarea gropii de depozitare a deieurilor preconizata exc. 0,4 m.c., in rambleu, gr. II, V = 1,80 t/mc	100 m3	153,99
78	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27 718,20
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	179,36
80	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	182,12
81	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II (fundatiei casetei), cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	2,80

1	2	3	4	5
82	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleurilor cu autogrederul in teren catg. II	100m2	103,86
83	TsE05B	Finisarea acostamentelor, suprafetelor de la umpluturi cu autogrederul in teren catg. II	100m2	37,74
84	TsE03A	Finisarea acostamentelor, suprafetelor in teren catg. II manuala	100m2	9,44
85	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	22,66
86	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 718,72
87	TsC19A1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurilor terasamentelor, grosimea 15 cm cu buldozer la 20	100 m3	20,39
88	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	20,39
89	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	227,00
		2.2. Lucrari de consolidare		
		2.2.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu insamintare manuala. Tip I		
90	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	3,54
91	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	19,12
92	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2	3,54
93	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	19,12
94	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	22,66
		2.2.2. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit. (taluz 1:1; b=0,4m; h=0,6m). Tip II		
95	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	4,25
96	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren usor	m3	182,00
97	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 (incarcarea pamintului excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8	100 m3	6,07
98	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	983,34
99	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	7,06

1	2	3	4	5
100	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	27,98
101	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=15 cm pe fundatie din in agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30, SM SR EN 13043:2010 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2	28,23
102	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2	-28,23
103	01	Material lemnos	m3	1,114
104	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (mastic bituminos din norma a fost exclus)	m	1 238,00
105	02	Mastic bituminos	t	1,10
2.2.3. Consolidarea rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit. (taluz 1:1; b=0,4m; h=0,6m). Tip III				
106	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	0,87
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	38,00
108	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 (incarcarea pamintului excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8	100 m3	1,25
109	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	202,50
110	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	1,18
111	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	4,61
112	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=15 cm pe fundatie din in agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30, SM SR EN 13043:2010 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2	4,531
113	DI119	Pinten nr.2 din beton C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, 0,4x0,5x 2,02m	m3	18,60

1	2	3	4	5
114	DI119	Pinten nr.3 din beton C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, 1,0x0,5x2,02m	m3	11,60
115	DI119	Suport din beton C30/37, conform SM EN 206+A1:2017clasa de expunere XC4+XD1+XF4, 0,5x2,1x2,02	m3	8,50
116	01	Material lemnos	m3	2,30
117	03	Ruberoid	m2	51,80
2.2.4. Consolidarea acostamentelor si zonelor verzi cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
118	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	7,077
119	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	849,24
120	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	707,70
121	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	47,18
122	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	47,18
2.2.5. Consolidarea acostamentelor si zonelor verzi, taluzurilor terasamentelor, suprafete profilate cu un cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
123	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	151,04
124	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	151,04
3. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
125	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	7,00
126	DI110	Amenajarea stratului din balast, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	2 067,90
127	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din materiale granulare din pietris concasat fr. 31,5-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=18cm	m3	2 908,62
128	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=14cm	m3	2 262,26
129	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa 0,8-1,0 l/mp	t	12,722
130	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 cu bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	14 135,00

1	2	3	4	5
131	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa 0,25-0,4 l/mp	t	4,665
132	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H-4cm	m2	14 135,00
133	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA30	m3	32,10
134	DE10C	Instalarea bordurei 100.30.15 beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	584,00
4. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apei				
4.1. Amenajarea podetului dreptunghiular 2000x2000 b.a. PC 23+05.				
135	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,11
136	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	15,00
137	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	0,57
138	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	91,94
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,57
140	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm, LA25	m3	16,10
141	DI119	Beton monolit pentru fundatie C16/20 XF2; sub podet	m3	15,10
142	DI119	Beton monolit pentru fundatie C16/20 XF2; sub capete	m3	10,90
143	DI119	Beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4 la iesire si intrare, sub hidroizolatie si umplerea fisurilor	m3	1,90
144	CP21B	Mortar M20	m3	1,60
145	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricati ZP-10-100	m3	12,70
146	DI125	Montarea capetelor ZP-35	m3	3,50
147	DI125	Montarea aripi ST1	m3	6,08
148	DI125	Montarea aripi ST3	m3	4,52
149	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	178,30
150	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	33,70
151	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,353
152	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,69

1	2	3	4	5
153	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,318
154	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,318
155	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,574
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,574
157	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetelui cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,244
158	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,244
159	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	249,83
160	DI119	Suport din beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4.	m3	1,10
4.2. Amenajarea podetului dreptunghiular 2x(2500x2000) b.a. PC 27+97.				
161	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,93
162	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	21,00
163	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	1,14
164	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	185,39
165	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,14
166	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm, LA25	m3	30,50
167	DI119	Beton monolit pentru fundatie C16/20 XF2; sub podet	m3	34,90
168	DI119	Beton monolit pentru fundatie C16/20 XF2; sub capete	m3	13,20
169	DI119	Beton monolit C30/37 XC4+XD1+XF4 la iesire si intrare, sub hidroizolatie si umplerea fisurilor	m3	7,60
170	CP21B	Mortar M20	m3	1,90
171	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricati ZP-36	m3	8,80
172	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricati ZP-14-100	m3	41,60

1	2	3	4	5
173	DI125	Montarea aripi ST1	m3	6,08
174	DI125	Montarea aripi ST3	m3	4,52
175	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	248,90
176	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	50,50
177	IzK01A	Calafatarea rosturilor cu cilti	t	1,144
178	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	1,00
179	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,612
180	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,612
181	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,606
182	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,606
183	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetelui cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,278
184	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,278
185	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	553,74
186	DI119	Suport din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4.	m3	1,10
187	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	24,60
188	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	17,00
4.3. Amenajarea podetelui dreptunghiular 3x(1600x1000). PC 37+53.				
189	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	1,06
190	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	12,00
191	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	1,05
192	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	170,32

1	2	3	4	5
193	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,05
194	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm, LA25	m3	28,00
195	DI119	Beton monolit pentru fundatie C16/20 XF2; sub podet	m3	18,30
196	DI119	Beton monolit pentru fundatie C16/20 XF2; sub capete	m3	10,20
197	CP21B	Mortar M20	m3	1,20
198	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat	m3	28,56
199	DI124	Montarea dalelor BA D-1 din beton armat	m3	14,40
200	DI119	Amplasarea timpanelor din beton monolit C30/37 , la capete	m3	1,45
201	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	160,20
202	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	45,90
203	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,13
204	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,37
205	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,37
206	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,324
207	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,324
208	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetelui cu beton monolit C30/37, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, h=0,10 m	100m2	0,267
209	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,267
210	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	211,55
211	DI119	Suport din beton monolit C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4.	m3	1,10
212	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	30,00
4.4. Amenajarea podetelor la drumuri laterale TS 60.20.3				
213	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,30

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
214	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,30
215	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA25, conform SM SR EN 13242+A1:2010. h=0,3 m	m3	3,60
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5 mm, LA25, conform SM SR EN 13242+A1:2010. h=0,1m	m3	0,07
217	DI125	Montarea perete portal ST8	m3	2,59
218	CP21B	Mortar M20	m3	0,10
219	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	26,40
220	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea TS60.20.3)	m3	3,60
221	DI130	Consolidarea la capatul de amonte cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, h=0,10 m	100m2	0,062
222	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,062
		5. Capitolul V. Accese la strazi laterale, statii auto, trotuare.		
		5.1. Amenajarea strazilor laterale		
223	TsC19A1	Decaparea pamintului vegetal cu buldozerul la 30 m	100 m3	3,42
224	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3	3,42
225	TsC03F1	Excavarea pamintului in depozit, exc. 0,4 m.c., gr. II, V = 1,80 t/mc	100 m3	7,95
226	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 431,00
227	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,95
228	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	7,95
229	sectiunea	TIP I	m2	1 207,00

1	2	3	4	5
230	DI110	Amenajarea stratului din balast, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	120,70
231	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din pietris de calcar, moluza, asfalt frezat, de la demolare, H=32cm	m3	386,24
232	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa 0,8-1,0 l/mp	t	1,086
233	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 cu bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 207,00
234	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa 0,25-0,4 l/mp	t	0,398
235	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H-4cm	m2	1 207,00
236	sectiunea	TIP II	m2	717,00
237	DI110	Amenajarea stratului din balast, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	71,70
238	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din pietris de calcar, moluza, asfalt frezat, de la demolare strat cu H=15 cm	100m2	7,17
239	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=5	100m2	7,17
5.2. Amenajarea statiei pentru transport public PC 39+48 - PC 39+91				
240	PJ04B	Demolarea stratului existent din beton din fata pavilionului statiei auto. H=0,10 m	m3	0,94
241	TsC02D1	Incarcarea gunoiiului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8	100 m3	0,01
242	TsI51A3	Transportarea gunoiiului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,90
243	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	0,30
244	DI110	Amenajarea stratului din balast, conform SM EN 13285:2018, H=10 cm	m3	11,90
245	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din materiale granulare din pietris concasat fr. 31,5-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=18cm	m3	20,70
246	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=14cm	m3	16,10
247	DI107	Amorsarea primara cu bitum sau emulsie bituminoasa 0,8-1,0 l/mp	t	0,088
248	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4 cu bitum aditivat 50/70	m2	98,00

1	2	3	4	5
		conform CP D.02.25:2021, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica		
249	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa 0,25-0,4 l/mp	t	0,033
250	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H-4cm	m2	98,00
		5.3. Amenajarea trotuarului		
251	TsC54A	Strat drenant din balast conform, SM EN 13285:2018. H= 5 cm	m3	22,00
252	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	440,00
253	DI112	Pentru -2 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111. K=-2	m2	-440,00
254	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	440,00
255	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	472,00
		6. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera.		
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere		
256	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	2,00
257	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	20,00
258	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	4,00
259	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc	2,00
260	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	13,00
261	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	5,00
262	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	8,00
263	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x400	buc	1,00
264	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	2,00
265	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1050x700	buc	2,00
266	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc	2,00

1	2	3	4	5
		6.2. Amenajarea stilpilor de dirijare din plastic		
267	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, conținând stilp complet	buc	106,00
		6.3. Amenajarea marcajului rutier		
268	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	873,90
269	DF17A	Amenajarea marcajului rutier rosu	m2	28,80
270	DF17A	Amenajarea marcajului rutier galben	m2	3,00

Autoritatea contractantă: Consiliul raional Leova



Nicolae POPA

Nicolae POPA

Data: 29.07.2024

Executorii: *Tatiana Stoiu* 0263-2-20-48
Mihail Bodorceanu 0263-2-42-50