

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul_ **Reparatia capitala a unui sector de drum L174 Ghindesti Cenusă - G50 cu lungimea de 3,75 km Etapa I, SECTOR PC 1+950 - PC 2+939, (lungimea de 0,989 km)**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă consiliul raional Florești

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Drumul local L174 Ghindesti Cenusă - G50 pichetul 01+950 - 2+939 Prevede schimbarea structurii drumului, din drum cu acoperire din piatră în drum cu acoperire cu beton asfalt, perioada de execuție a lucrarilor este pînă la 01 06 2023 valabilitatea contractului pînă la 30 06 2023

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

2. Informații și proiectare

conform proiectului de execuție

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

conform proiectului de execuție

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare 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

conform proiectului 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 constată prin act și se remediază de către operatorul economic timp de 30 zile de la data înștiințării.

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

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperatele, picheții, 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 antiincendiare 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.

1. Cerințe privind calculul costului

Conform proiectului de execuție

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

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

1. DUAE;
2. Oferta
3. Documentația de deviz
4. Declarație privind valabilitatea ofertei
5. Scrisoare de garanție bancară
6. Grafic de executare a lucrărilor

7. Garanția pentru ofertă

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

Declarație privind experiența similară

Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului

Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia

Informații privind asocierea

Angajament terț susținător financiar

Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici

Declarație terț susținător tehnic

Declarație terț susținător profesional

Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Ultimul raport financiar

Disponibilitate de bani lichizi sau capital circulant, de resurse creditare sau alte mijloace financiare

Cifra medie anuală de afaceri în ultimii 3 ani conform IPO14

Lichiditate generală conform IPO14

Garanția de bună execuție

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_ **Reparatia capitala a unui sector de drum L174 Ghindesti Cenusă - G50 cu lungimea de 3,75 km Etapa I, SECTOR PC 1+950 - PC 2+939, (lungimea de 0,989 km)**

Autoritatea contractantă Consiliul raional Florești
(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0.989

1	2	3	4	5
		Trasarea axelor	km	1,105
		1. Etapa 1		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	2,98
2	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)	100 m3	2,98
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	357,26
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,98
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	60,08
6	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 (incarcarea)	100 m3	60,08
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	11 355,52
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	60,08
9	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 (incarcarea din depozit)	100 m3	0,40
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	75,52
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,40
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de	100 m3	1,72

1	2	3	4	5
		cat.II (cu transportarea la 1.5km)		
13	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 pamint vegetal)	100 m3	2,79
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	334,44
15	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m3	278,70
16	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	18,57
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,57
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,57
19	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 (incarcarea)	100 m3	8,71
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	1 646,63
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	8,71
22	TsE05C	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 (platforma drumului)	100m2	76,77
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea 7676.80m2)	100 m3	23,03
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere		

1	2	3	4	5
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4cm	m3	15,60
25	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,16
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	37,44
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,16
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestec nisip-pietris (Hmed=18cm)	m3	819,33
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 (incarcarea material demolat)	100 m3	8,19
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	1 474,79
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,19
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere		
32	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 (incarcarea piatra sparta de la demolare de la demolare, volumul este aplicat cu coeficient de compactare k=1.22)	100 m3	6,54
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	948,30
34	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm-50% si piatra sparta de la demolare de la demolare-50%) h=10cm	m3	1 071,56
35	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra	m3	2 226,27

1	2	3	4	5
		sparta LA30 fr.0-63 cu 5% ciment 32,5R) h=29cm		
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	4,566
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	7 025,34
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	1,756
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	7 025,34
40	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,05
41	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm	100m2	29,03
42	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m2	29,03
43	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-45 cu 4% ciment 32,5R) h=15cm	m3	144,15
		1.4. Drumuri laterale		
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-32mm	m3	8,46

1	2	3	4	5
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	188,00
46		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m ³	0,38
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Hmed=5cm)	m ³	23,57
48	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 (incarcarea material demolat)	100 m ³	0,24
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	42,40
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	0,24
51	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 (decaparea covata)	100 m ³	3,46
52	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintului vegetal)	m ³	37,95
53	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea 3768.98m ²)	100 m ³	0,38
54	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 (incarcarea surplus de pamint)	100 m ³	3,08
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	581,50
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	3,08
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m ³	0,42

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare de la demolare, volumul este aplicat cu coeficient de compactare k=1.22)		
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	60,59
59	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm-50% si piatra sparta de la demolare de la demolare-50%) h=10cm	m3	68,50
60	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Amenajarea amestecului de piatra sparta LA30 fr.0-63 cu 5% ciment 32,5R) h=20cm	m3	125,68
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,409
62	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	628,40
63	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,157
64	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	628,40
65	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,26
		1.5. Montarea bordurei		
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-25, LA30	m3	52,56
67	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	876,00

1	2	3	4	5
68		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	5,25
		1.6. Intrarile in curti		
69	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	82,50
70		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,32
71	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 (decaparea covata)	100 m3	0,43
72	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	81,88
73	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,43
74	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,08
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	12,78
76	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris amestec optimal fr.0-45mm-50% si piatra sparta de la demolare de la demolare-50%) h=10cm	m3	14,44
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA 30, fr. 8-40, conform SM SR EN 13242+A1h=0.12m)	m3	17,33
78	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2	144,40

1	2	3	4	5
		nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)		
		1.7. Constructia trotuarului		
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	505,00
80		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-8,08
81	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,12
82	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 (incarcarea)	100 m3	1,12
83	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	211,05
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,12
85	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-20mm, la trotuare	m2	744,45
86	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$)	m2	-744,45
87	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2	744,45
		1.8. Defrisarea		
88	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind	buc	55,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 10...30 cm		
89	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	55,00
90	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	60,50
91	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.5 km (k=1.082)	t	60,50
		1.9. Plantarea copacilor		
92	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3	27,50
93	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (puieti de nuc)	buc	110,00
		1.10. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (b=0.6, h=0.6)		
94	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea la 1.5km)	100 m3	3,18
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,32
96	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	3,23
97	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	13,18
98	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	2,80
99	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul	100m2	11,63

1	2	3	4	5
		rigolei)		
100	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N1 din beton monolit C16/20)	m3	7,32
101	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N2 din beton monolit C16/20)	m3	105,14
102	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten N3 din beton monolit C16/20)	m3	15,01
103		Material lemnos	m3	4,11
104	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	42,21
		1.11. Constructia podetului de diam. 0.8m		
105	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 (executia covatei)	100 m3	0,18
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,97
107	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,12
108	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	0,12
109	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip	m3	3,28
110	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3	2,85

1	2	3	4	5
		edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,8 m) TC80.25.3 3buc		
111	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc	m3	2,46
112	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	23,78
113	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,64
114	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,002
115	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,13
		1.12. Montare parapetelor metalice		
116	DI135	Executarea parapetului metalic 11DO-U2, pe fundatie din beton C12/15 XF2 (1ml=41.18kg)	m	55,00
117	material	Parapet metalic 11DO-U2 (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,901
		1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	30,00
119	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc	11,00
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 600 x 600mm	buc	14,00
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	9,00

1	2	3	4	5
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare de diametru 600mm	buc	6,00
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	247,35
124	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	4,00

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 deviz).