

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **"Construcția drumului in s. Hanaseni, com. Pleseni, r-l Cantemir"**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent		
1	TsC03G1	Excavarea si incarcarea stratului din asfalt (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea hmed=7 cm	100 m3	0,42
2	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea hmed=15 cm	100 m3	0,90
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	236,40
		1.2. Taierea arborilor		
4	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	10,00
5	TsG06B	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 31...50 cm	buc	49,00
6	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	13,10
7	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	13,10

8	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in	ha	0,10
---	--------	--	----	------

1	2	3	4	5
		afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase		
9	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	2,30
10	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	2,30
1.3. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
11	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,30
12	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	0,40
13	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20, XF1	m3	0,20
14	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc	2,00
2. Capitolul II. Lucrari de terasamente				
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,50
16	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K=2	100 m3	3,50
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, din groapa de imprumut, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	25,00
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km $Y=1,90 t/m^3$	t	4 750,00

19	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I din santuri (strat vegetal)	100 m3	0,80
20	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	96,00

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 3 km Y=1,2 t/m3		
21	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	28,50
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,80
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	36,00
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP taluzurilor rambleului	100m2	0,36
25	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	0,04
3. Capitolul IIa. Lucrari de terasamente (groapa de imprumut s.Hanaseni)				
26	TsG08E	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 31...50 cm	buc	10,00
27	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,60
28	TsE05B	Nivelarea ariei decapate cu autogreder, pamint grupa a II-a	100m2	60,00

29	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I din santuri (strat vegetal)	100 m3	9,00
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 080,00
31	TsC22D1	Deplasarea pamintului vegetal, grosimea 15 cm buldozer la 20m, K=2	100 m3	9,00
32	TsH09A	Semanarea platformelor	100m2	60,00

1	2	3	4	5
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	60,00
34	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare	buc	1 500,00
35	TsE05B	Nivelarea drumurilor temporare L=379m, L=325m (5 ori)	100m2	215,00
36	TsE05B	Finisarea drumurilor temporare cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	43,00
37	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactator)	100 m3	4,30
		4. Capitolul III. Lucrari de consolidare		
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0.10m		
38	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0.10m	m2	107,00
		4.2. Consolidarea zonei verde cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala		

39	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I din santuri (strat vegetal)	100 m3	1,464
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	175,68
41	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	146,40
42	TsH09A	Semanarea gazonelor	100m2	9,76
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,76
4.3. Constructia rigolei rapide/santului trapezoidal din beton monolit				
44	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	18,00

1	2	3	4	5
45	TsE02A	Finisarea manuala fundului	100m2	0,51
46	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,82
47	DI130	Consolidarea fundului si taluzurilor rambleului cu beton monolit C30/37, XC4 XD3 XF4, H=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32 h=10 cm	100m2	2,71
48	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2	-2,71
4.4. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala				
49	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I din santuri (strat vegetal)	100 m3	0,06
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	7,20

51	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	6,00
52	TsH09A	Semanarea gazonelor	100m2	0,40
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,40
5. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier				
54	TsC03F1	Incarcarea pietrei sparte de la demolare sistemul rutier existent cu excavatorul 0.4 m3, K=0,8 in caseta rutier	100 m3	0,90
55	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	144,00
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,90
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.0-32, Ga75, H=10 cm	m3	281,90

1	2	3	4	5
58	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=14 cm	m3	148,14
59	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=12 cm	m3	94,12
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	1,41
61	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	2 349,00
62	DI107	Amorsarea suprafetelor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,70

63	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	2 349,00
6. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor				
64	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,400,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,04
65	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	4,00
66	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	0,034
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,46
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,034
69	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, (la 2 km) K=4	100 m3	0,034
70	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.32-63, H-30 cm	m3	1,33

1	2	3	4	5
71	DI119	Camin de descarcare din beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	2,51
72	PD01A	Montarea armaturilor A500C si A240 pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	181,52
73	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,01
74	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,01

1	2	3	4	5
		7. Capitolul VI. Drumuri laterale		
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale		
		7.1.1. Lucrari de terasamente		
75	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,05
76	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3	3,05
77	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,05
		7.1.2. Imbracaminte rutiera Tip I		
78	DA06B2	Strat drenant din balast fr.0-32, Ga75, H-10 cm	m3	101,50
79	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=14 cm.	m3	142,10
80	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=12 cm.	m3	121,80
81	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,609
82	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=6 cm	m2	1 015,00
83	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,305
84	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	1 015,00
		7.2. Amenajarea intrarilor in curti		

85	TsC03F1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4mc	100 m3	0,34
86	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,60
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,34
88	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,44
89	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	1,46
90	DA06B2	Strat drenant din balast fr.0-32, Ga75, H-10 cm	m3	14,60
91	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=15 cm.	m3	21,90
92	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,088
93	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	146,00
94	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea 100.20.8, conform SM EN 1340:2010+	m	97,00
7.3. Amenajarea trotuarului				
95	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3	73,00
96	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2	5,64

1	2	3	4	5
97	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30, fr.16-32 la trotuare	m2	564,00

98	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=-2	m2	-564,00
99	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	564,00
100	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea 100.20.8, conform SM EN 1340:2010+	m	752,00
		7.4. Amenajarea borduri mari		
101	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15	m	690,00
		8. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera		
		8.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere		
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	14,00
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	7,00
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	8,00
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH750x350	buc	1,00
		8.2. Amenajarea balustradelor		
106	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,30
107	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20	m3	0,30
108	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	109,00
1	2	3	4	5
		8.3. Amenajarea marcajului rutier		

109	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	52,70



hai mare
Babea Oleg
Bog

1	TMS101	Trasarea și executarea planului de asfalt cantonal peștii existanți cu excepția 0,4 m ² având adâncime mare de 7 cm	100 m ²	8,42
2	TMS102	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier existenți cu excepția 0,4 m ² având adâncime mare de 7 cm	100 m ²	8,42
3	TMS103	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
4	TMS104	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
5	TMS105	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
6	TMS106	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
7	TMS107	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
8	TMS108	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
9	TMS109	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42
10	TMS110	Trasarea și executarea planului de asfalt peștii rutier	100 m ²	8,42