

CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Reabilitarea si modernizarea drumului public local de interes raional L421 R1-drum de acces spre Fagureni , mun. Straseni**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Constructia drumului		
		1.1. . Lucrari pregatitoare		
		1.1.1. Demolarea imbracamintei rutire bor 6		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm h=6cm K=1,2000	m2	559,0000
2	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	78,8200
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,3400
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	738,5600
5	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea material de la demolare)	100 m3	7,3900
6	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 329,4100
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	7,3900
		1.1.2. Demolarea podetelor PC0+18.25 tab 7		
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0400
9	TsA01B2	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint imbibat cu apa aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,4000

1	2	3	4	5
10	DI122	Demontarea podetelor , inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri K=0,8000	m3	1,2100
11	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3,0250
12	TrB22D3B	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t	3,0250
		1.1.3. Lucrari de defrisare bor. 8		
13	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 diametrul de 10...30 cm	buc	6,0000
14	TsG08B	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 diametrul de 31...50 cm	buc	15,0000
15	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,0600
16	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc	0,1500
17	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	40,3300
18	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	40,3300
19	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	2,0000
20	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,6800
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,6800
		1.1.4. Demolarea bordurei bor. 9		

1	2	3	4	5
22	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	27,0000
23	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 incarcarea	100 m3	0,0460
24	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11,0900
25	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	11,0900
		1.1.5. Demolarea trotuarului bor. 11		
26	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	5,8500
27	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,8400
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,8400
29	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	0,8400
30	TsI51A1	Transportarea i cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	0,8400
31	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	14,0000
32	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	1,6100
33	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,6100
34	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	1,6100
		1.1.6. Demontarea statilor existente bor. 12		
35	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(pavilioane)	m3	12,1000
36	TsC03G1	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	100 m3	0,1210

1	2	3	4	5
		catg. III (incarcare material de la demolare)		
37	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	29,0400
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,1210
		1.2. Lucrari de terasament km 0.00 - km 0.67 bor. 13		
39	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(din debleu)	100 m3	45,6200
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	8 622,4300
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	45,6200
42	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6650
43	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	125,8000
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,6650
45	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 in teren catg. III(platforma drumului)	100m2	77,8000
46	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma buldozer a fost exclus din norma	100 m3	23,3400
47	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (fara autobasculanta)	100 m3	4,9700
48	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	940,1000
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	4,9740
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,1780

1	2	3	4	5
51	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	605,7400
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	4,1780
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,4600
54	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	211,8000
55	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	m3	146,0700
56	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	1,4600
57	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	14,6100
58	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,6100
59	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,6100
60	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	5,1650
61	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	976,1100
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,1650
63	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	18,7900
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma buldozer a fost exclus din norma	100 m3	5,6400

1	2	3	4	5
65	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	45,0000
66	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	8 505,0000
67	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I incarcarea	100 m3	2,0000
68	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	290,0000
		1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier km0.000-km0.670 bor.14		
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, din balast h=15 cm	m3	1 271,9700
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(piatra sparta , fr. 0-63, h=0.29 m)	m3	1 475,1300
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	2,8900
72	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	4 445,9600
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	1,1100
74	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 bitum 50/70)	m2	4 445,9600
75	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	14,2300
76	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos	100m2	22,5500

1	2	3	4	5
		imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16		
77	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona 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. 4-8	100m2	22,5500
78	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30 fr.0-32mm	m2	594,7300
79	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	121,1500
80	TsE05A	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. I	100m2	12,1200
81	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	12,1200
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,1200
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale bor. 15, 16 1.4.1. Lucrari de terasament		
83	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,6600
84	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	313,4600
85	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	100m2	4,5900

1	2	3	4	5
86	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,6600
87	TsC03A1	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. I	100 m3	0,1650
88	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	5,5000
89	TsE05A	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. I	100m2	0,5500
90	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,5500
91	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,5500
92	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	0,1760
93	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	33,3600
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,1760
95	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II asternerea	100 m3	0,1760
96	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,1760
97	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)	100m2	0,8570
98	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma buldozer s fost exclus din norma	100 m3	0,2570

1	2	3	4	5
		1.4.2. Demolarea structurii rutiere existente		
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	43,2000
100	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	0,4320
101	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	77,7600
102	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,4320
		1.4.3. Constructia drumului		
103	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm, h=10 cm	m3	51,1500
104	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=25 cm din piatra decapat	m3	33,2400
105	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=29 cm din piatra decapat	m3	66,5500
106	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,2200
107	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	341,6900
108	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2	t	0,0850
109	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 bitum 50/70)	m2	341,6900
110	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 bitum 50/70	t	1,0900

1	2	3	4	5
		(adaugator la norma DB16H) conform proiectului		
		1.4.4. Consolidare acostamente din piatra sparta decapata		
111	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30 fr.0-32mm	m2	22,4000
		1.4.5. Consolidarea benzii acostamentului insamintarea cu iarba		
112	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	7,7500
113	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	0,7750
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,7750
115	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,7750
		1.5. Constructia trotuarelor bor.17		
116	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,5350
117	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. IIincarcarea	100 m3	0,5350
118	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	101,0900
119	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 (Conform SM EN 206+A1, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0)	m	181,0000
120		Beton C16/20 XO (exclus la norma DE10E)	m3	-2,1400
121	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-32mm,	m3	13,3700

1	2	3	4	5
		SM SR EN 13242+A1 din balast h=5 cm		
122	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta	m2	267,4400
123	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 h=6 cm)	m2	240,7500
124	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 tactil indicator de intersectie h=6 cm))	m2	14,4000
125	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 tactil indicator de directie h=6 cm)	m2	12,2900
		1.6. Amenajarea bordurei bor. 18		
		1.6.1. Drum principal		
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra spartaLA30 h=10cm	m3	7,3200
127	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	122,0000
128		Beton C16/20 XD1 (se exclus din norma DE10E)	m3	-1,5800
		1.6.2. Drum laterale		
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra spartaLA30 h=10cm	m3	2,3400
130	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	39,0000
131		Beton C16/20 XD1 (se exclus din norma DE10E)	m3	-0,5100
		1.7. Rigola trapezoidala din beton monolit si insemintarea cu iarba (b=0.4; h=0.6) bor. 19		

1	2	3	4	5
132	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,7200
133	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	8,9800
134	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	46,3800
135	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	4,4800
136	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,4800
137	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,4800
138	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,7140
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5,0000	100m2	-0,7140
140	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta decapata h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	3,0200
141	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5,0000	100m2	-3,0200
142		Material lemnos	m3	1,5800
143	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	16,1700
144	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale piteni	m3	2,8800
		1.8. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit (h=0.6 m, b=0.6 m) bor. 20		
145	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,3900

1	2	3	4	5
146	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	10,5700
147	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm de la decapare(fundul rigolei)	100m2	2,9400
148	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm de la decapare(taluzuri)	100m2	7,7700
149		Material lemnos	m3	2,1600
150	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	22,1500
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 H=10CM	m3	0,1200
152	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri(pinteni Nr.1, din beton C30/37 XF4)	m3	1,9800
153	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 H=10CM	m3	10,5800
154	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri(pinteni Nr.2 din beton C30/37 XF4)	m3	73,4500
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 H=10CM	m3	5,1500
156	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri(pinteni Nr.3 din beton C30/37 XF4)	m3	35,8600
157	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(Dala din beton armat 2990x1160x100 mm) 1 buc 1buc - 0.35 m3	m3	0,3500
158	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 H=10CM	m3	0,0900
159	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin,	m3	0,9300

1	2	3	4	5
		pereuri(pinteni din beton C30/37 XF4)		
		1.9. Constructia podetelor dreptunghiulare 1,0x1,0m PC00+10,00, PC06+70,00 bor. 22		
160	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	2,4300
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	26,9700
162	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,8700
163	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8700
164	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. IIincarcarea	100 m3	0,8200
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	155,8500
166	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,8200
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 H=10CMsub corpul podetelor si portale	m3	4,3500
168	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3	12,4800
169	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m	11,2000
170	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg	140,0000
171	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru inele dreptunghiulare fara placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4,	m3	18,2000

1	2	3	4	5
172	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	6 017,8300
173	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	4,9900
174	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 454,4700
175	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	5,8000
176	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	16,2000
177	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	313,6000
178	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru corpul podetelor	m2	150,8000
179	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pintru portale	m2	54,8000
180	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru placi	m2	96,2000
181	DI130	Consolidarea taluzului in amonte si aval cu beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,1120
182	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7,0000	100m2	-0,1120
183	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	16,1800
184	DI130	Consolidarea taluzului in cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm in spatele fintinii	100m2	0,0140
185	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5,0000	100m2	-0,0140
186	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in	m3	0,3000

1	2	3	4	5
		fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni , din beton C30/37 XF4		
187	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	122,7200
188	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	49,0900
189	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)конопатка швов паклей)	t	0,1820
190	pret	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	176,6800
191	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificiile artificiale umplerea timpanelor	m3	2,6000
192	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm pentru inaltimea fintinilor	m3	1,4000
193	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (inaltimea fintinilor din beton C30/37 XC4 XD3 XF4)	m3	9,0100
194	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	7,5400
195	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	607,9800
196	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	51,0000
197	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	70,7800
198	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton cornier 50x50x5mm	kg	48,2600
		1.10. Amenajarea pavilionului de asteptare 1 buc bor. 23 1.10.1. . Amenajarea fundatiei pentru statie		
199	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,2000

1	2	3	4	5
200	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,9000
201	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,9000
202	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A240	kg	20,0000
203	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A500C	kg	67,0000
204	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	49,7000
205	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,5000
206	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....C16/20	m3	1,2000
		1.10.2. Amenajarea carcasei la statie		
207	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (profil 100x100x5 - 418.62kg, 100x60x4 - 64,54kg, 60x40x4 - 133,06kg, 40x40x3 - 8.45kg, 30x10x3 - 6,6kg, cornier 40x50 - 50,95kg, tabla de otel - 34,26kg)	t	0,7170
208	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	28,8000
209	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de	t	0,8000

1	2	3	4	5
		strat de vopsea de rasini alchidice		
210	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	2,0000
211	DF19Aaplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4mm)	buc	1,0000
212	DF19Aaplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc	1,0000
213	CM04Faplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta) ia ochiuri peste 0.5 m2, livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica	m2	5,0300
214	CM04Faplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30%) ia ochiuri peste 0.5 m2, livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica	m2	8,7500
215	pret piata	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc	26,0000
216	Pret piata	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	2,1600
217	RpER08Aaplicativ	Montarea conectorului "Ebco GC 12 mm" sau analog (pentru fixare Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm) (se exclude Turle telescopice 17 m)	buc	24,0000
218	CK26Caplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12 mm)	m	4,9200
219	CM01E1	Sticla securizata de 6 mm grosime, la masuri precizate-fixe, montate la vitrine, (se exclude Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C351-1 ntr 6149-69, cuie cu cap plat)	m2	2,1800
220	CK07Aaplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 h mm montate pe bare din otel	m	10,4000
221	Pret piata	Surub cu burghiu 8x100 h	buc	6,0000
222	Pret piata	Surub cu burghiu 8x150 h	buc	6,0000
223	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,0400

1	2	3	4	5
224	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale	m2	3,8000
		1.11. Amenajarea parapetului bor. 24		
225	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W3 (1ml=27.50kg)	m	72,0000
		1.12. Plantarea copacilor bor. 25		
226	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	3,2000
227	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: puieti de nuc	buc	50,0000
		1.13. Montarea stilp de ghidare bor. 26		
228	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet(stilp de ghidare)	buc	35,0000
		1.14. Lucrari pentru indicatoarelor rutiere, marcajelor bor. 27, 28		
229	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial(CKM2.35)	buc	35,0000
230	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare A900	buc	12,0000
231	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare 850x850	buc	24,0000
232	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare 500x650	buc	4,0000
233	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat- indicatoare 330x330	buc	1,0000
234	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat idicator 600x600	buc	2,0000
235	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator 1000x800		
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat idicatoare 800	buc	7,0000
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	343,8100
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (galben)	m2	6,2000