

Aprobat:
Conducătorul Grupului de lucru
Primarul mun. Strășeni
Valentina Casian

Formular **Nr.1**
Win Cmeta

Caiet de sarcini
Lista cu volumele de lucrări

Nr. d/o.	Denumire obiect	Elaborat/ Verificat	Pagina nr:
I	Construcția capitală a străzilor din sectorul "Toma Ciorbă", mun. Strășeni	Elaborate de: SRL "Astral Proiect". Proiect de execuție nr. DA-PE-139/2025. Verificat de: SRL "MV Pava-Pro", Buraga Andrei - Verificator de proiecte 082 (domeniile B.3a,b,4); Mîslițchi Alexandru Verificator de proiecte 0152 (domeniile 12a);	3-92
(1)	str. Toma Ciorba, str. Pirogov, str. M. Frunze;		3-30
0(2)	acces de la str. M. Frunze;		30-34
(3)	str. Pirogov; (1308,40 mii lei);		34-39
(4)	str. Volocii, N. Testemiteanu, G. Cosbuc, I. Iakir,		39-47
(5)	str. N Testemiteanu;		47-52
(6)	str. G. Coșbuc 1;		52-57
(7)	str. G. Coșbuc 2;		57-61
(8)	acces de la str. G. Coșbuc.		61-64
(9)	strada M. Sadoveanu		64-68
(10)	strada C. Stamati 1		68-74
(11)	strada C. Stamati 2		74-79
(12)	str-la T. Ciorba		79-83
(13)	curte de la str. T. Ciorba		83-92
II	Construcția capitală a străzilor din sectorul "Aleea Plopilor", mun. Strășeni:	Raport de verificare nr. 070-VP/2025 din 24.12.2025	93-152
(1)	str. I. Gagarin;		93-103
(2)	str. Bucovina;		103-111
(3)	str. M. Viteazul;		111-119
(4)	str. C. Stere;		119-127
(5)	accesele adiacente: 4; 5; 6;		128-137
(6)	accesele adiacente: 8; 9.		137-152

	Lotul I.	Construcția capitală a străzilor din sectorul "Toma Ciorbă", mun. Strășeni		
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect

1	2	3	4	5
		str. Toma Ciorba, str. Pirogov, str. M. Frunze PC00+00.00 - PC15+15.00.		
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 1.4		
1	TsG08E	Doborirea cu fierastrau 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	13,000
1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	8,320
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	13,390
1.3	7422090100200	Corbionitor	h-om	23,010
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,757
2	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc	13,000
2.1	8141260100100	Fasonator	h-om	0,260
2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,190
2.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,260
3	TsC04G1	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. III. (INCARCAREA in auto)	100m3	0,345
3.1	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,528
4	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	32,730
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,884
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,345
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,131
5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,145
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 1.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 1.5		
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	1 400,000
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	448,000
7	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	2,030
7.1	9310060019930	Muncitor	h-om	12,342
7.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	29,029
7.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	7,349
8	TsI51A2	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	507,500
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	13,703
9	TrI1AA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	t	507,500
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	203,000
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 1.5		
	Capitolul 1.3	Lucrari pregatitoare (demolarea parapetului pietonal), borderoul 1.6.1		
10	DI127 modif	Demontarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,840
10.1	9310060019930	Muncitor	h-om	26,376
11	TrI1AF07A3	Incarcarea materialelor -deseuri metalice	t	0,840
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,050
12	TsI51A2	Transportarea materialului din demontare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	0,840
12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,023
	Capitolul 1.3	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea parapetului pietonal), borderoul 1.6.1		
	Capitolul 1.4	Lucrari pregatitoare (demolarea trotuarului), borderoul 1.6.2		
13	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	96,200
13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,556
14	TsC03F1	(Incarcarea materialului din desfacere) 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.	100m3	0,058
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,131

15	TsI51A2	Transportarea material desfacut cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	14,430
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,390
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea, (se exclude din normativ Piatra sparta)	100m3	0,058
16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,021
16.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,023
17	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	17,890
17.1	7111020030200	Miner	h-om	83,010
17.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,949
17.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,474
18	TsC03G1	(Incarcarea materialului din decapare) Saptura 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. III.	100m3	0,180
18.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,468
19	TsI51A2	Transportarea material demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	44,713
19.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,207
20	TsC51C	Lucrari la descarcarea, (se exclude din normativ Piatra sparta)	100m3	0,180
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,068
20.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed = 0,03 m	m3	32,500
21.1	9310060019930	Muncitor	h-om	52,000
21.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,621
21.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	25,188
21.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	25,188
22	TsC03G1	(Incarcarea materialului din decapare) Saptura 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. III.	100m3	0,325
22.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,845
23	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	71,500
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,931
24	TsC51C	Lucrari la descarcarea (se exclude din normativ Piatra sparta)	100m3	0,325
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,124
24.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,137
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0,20m	m3	210,630
25.1	9310060019930	Muncitor	h-om	30,120
25.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,034
25.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,907
25.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,907
26	TsC03F1	(Incarcarea materialului din decapare) Saptura 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.	100m3	2,106
26.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,739
27	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	294,880
27.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,962
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea, (se exclude din normativ Piatra sparta)	100m3	2,106
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,758
28.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,842
	Capitolul 1.4	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea trotuarului), borderoul 1.6.2		
	Capitolul 1.5	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 1.7		
29	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.	m2	7 283,000
29.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	385,999
29.2	9310060019930	Muncitor	h-om	423,142
29.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	220,675
29.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	220,675
29.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	220,675
30	TsI51A2	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 602,260
30.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	43,261
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat.	100m3	7,283
31.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,029
31.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,622
31.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,913

32	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,20 m.	m3	1 456,600
32.1	9310060019930	Muncitor	h-om	208,294
32.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	34,813
32.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	20,101
32.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	20,101
33	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.	100m3	14,566
33.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	32,774
34	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	2 039,240
34.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	55,059
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	14,566
35.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,058
35.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,244
35.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,826
36	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu resturi de la constructii, hmed=0,14 m.	m3	173,930
36.1	9310060019930	Muncitor	h-om	24,872
36.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,157
36.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,400
36.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,400
37	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.	100m3	1,739
37.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,913
38	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	243,495
38.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,574
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	1,739
39.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,007
39.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,626
39.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,696
40	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint, hmed=0,10 m.	m3	170,750
40.1	9310060019930	Muncitor	h-om	24,417
40.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,081
40.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,356
40.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,356
41	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.	100m3	1,707
41.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,841
42	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	239,043
42.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,454
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	1,707
43.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,007
43.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,615
43.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,683
	Capitolul 1.5	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 1.7		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 1.8		
44	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.	100m3	57,640
44.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,690
45	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	10 893,912
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	294,136
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta este exclusa).	100m3	57,640
46.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,750
46.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	23,056
47	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.	100m3	5,692
47.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,807
48	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 075,734
48.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	29,045
49	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul din norma se exclude).	100m3	5,692
49.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,785
49.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	9,050
50	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2	124,852

		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II. (platforma drumului)		
50.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,597
51	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclude).	100m3	37,456
51.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	44,648
52	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II. (autobasculanta din norma se exclude).	100m3	5,469
52.1	9310060019930	Muncitor	h-om	207,822
52.2	2952260003000	Excavator	h-ut	16,626
52.3	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,750
52.4	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,438
53	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 033,660
53.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	27,909
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta este exclusa).	100m3	5,469
54.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,969
54.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,188
55	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. (decaparea pamint vegetal).	100m3	6,020
55.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,739
56	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	872,828
56.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	23,566
57	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I (piatra sparta este exclusa).	100m3	6,020
57.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,806
57.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,987
58	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. (pamint vegetal pentru zonele verzi).	100m3	5,762
58.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,236
59	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	835,418
59.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	22,556
60	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime.	m3	576,150
60.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,607
61	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	38,410
61.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	321,876
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	38,410
62.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	38,410
62.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	199,732
63	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	38,410
63.1	4100116202806	Apa	m3	38,410
63.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	25,351
63.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,826
64	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.	100m3	6,969
64.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,680
65	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 317,141
65.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	35,563
66	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	6,969
66.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	25,158
67	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	30,300
67.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,727
68	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	6,969
68.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,046

68.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	26,064
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 1.8		
	Capitolul 3	Lucrari de terasamente drumuri laterale, borderoul 1.10		
69	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.	100m3	8,081
69.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,182
70	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 527,266
70.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	41,236
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	8,081
71.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,032
71.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,909
71.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,232
72	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	22,233
72.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,202
73	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	6,670
73.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,951
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.	100m3	1,078
74.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,426
75	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	203,818
75.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,503
76	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	1,078
76.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,892
77	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	5,392
77.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,019
78	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv.	100m3	1,078
78.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,256
78.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,032
	Capitolul 3	TOTAL Lucrari de terasamente drumuri laterale, borderoul 1.10		
	Capitolul 4	Executia structurii rutiere din beton asfalt (borderoul 1.9.1)		
79	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	1 180,930
79.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	1 440,735
79.2	4100116202806	Apa	m3	82,665
79.3	9310060019930	Muncitor	h-om	177,140
79.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	25,508
79.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	32,239
79.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,455
80	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	248,440
80.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	303,097
80.2	4100116202806	Apa	m3	17,391
80.3	9310060019930	Muncitor	h-om	37,266
80.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,366
80.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	6,782
80.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,410
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	m3	727,522
81.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	147,687
81.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	886,849
81.3	4100116202806	Apa	m3	109,128
81.4	7129020012800	Pavator	h-om	436,513
81.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	30,556
81.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	187,701
81.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,913
82	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu	m3	727,522

		impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).		
82.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	147,687
82.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	886,849
82.3	4100116202806	Apa	m3	109,128
82.4	7129020012800	Pavator	h-om	436,513
82.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	30,556
82.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	187,701
82.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,913
83	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 15 cm).	m3	334,810
83.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	67,966
83.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	408,133
83.3	4100116202806	Apa	m3	50,222
83.4	7129020012800	Pavator	h-om	200,886
83.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,062
83.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	86,381
83.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,022
84	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	m3	312,790
84.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	63,496
84.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	381,291
84.3	4100116202806	Apa	m3	46,919
84.4	7129020012800	Pavator	h-om	187,674
84.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13,137
84.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	80,700
84.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,692
85	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. (agregat din decapare pentru strat stabilizat)	100m3	5,376
85.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,096
86	TsI50B10	Transportarea agregat din decapare pentru strat stabilizat cu autobasculanta la distanta de 20 km.	t	967,740
86.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	307,741
87	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 5% ciment. (pentru agregat din decapare)	m3	416,770
87.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	46 678,240
87.2	1421402200393	Agregat din decapare (40%), material fara pret	m3	537,633
87.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	64,599
87.4	7123010010200	Betonist	h-om	158,373
87.5	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	32,091
87.6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,586
87.7	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	32,091
87.8	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	64,183
87.9	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	32,091
88	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 5% ciment. (pentru material nou)	m3	625,160
88.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	70 017,920
88.2	1421402200393	Piatră spartă LA30 fr. 16-31.5 mm (60%)	m3	806,456
88.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	96,900
88.4	7123010010200	Betonist	h-om	237,561
88.5	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	48,137
88.6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,379
88.7	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	48,137
88.8	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	96,275
88.9	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	48,137
89	TsI50B10	Transportarea amestec preparat pentru strat stabilizat cu autobasculanta la distanta de 20 km. 1041.93m3	t	2 083,866
89.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	662,669
90	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica. asternerea stratului stabilizat	m3	1 041,930
90.1	1421302200464	Amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 (fara pret, pretul calculat la material este mai sus)	m3	1 045,056
90.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	119,822
90.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	750,190
90.4	7123010010200	Betonist	h-om	750,190
90.5	7129020012800	Pavator	h-om	166,709
90.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	80,229
90.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,019
90.8	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,168
90.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	80,229
90.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	80,229
91	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	6,402
91.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	6,594
91.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,921

92	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	9 146,220
92.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	1 289,617
92.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	548,773
92.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	72,255
92.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	72,255
92.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	72,255
93	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	2,744
93.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	2,826
93.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,823
94	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din mixtură asfaltică stabilizată MAS 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	9 146,220
94.1	1.1110001000131E+14	Mixtură asfaltică stabilizată MAS 16 rul. liant 50/70.	t	859,745
94.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	457,311
94.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	48,475
94.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	48,475
94.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	48,475
95	Material	Mixtură asfaltică stabilizată MAS 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	32,930
	Capitolul 4	TOTAL Executia structurii rutiere din beton asfalt (borderoul 1.9.1)		
	Capitolul 5	Executia structurii rutiere din beton ciment (borderoul 1.9.2)		
96	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	188,480
96.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	229,946
96.2	4100116202806	Apa	m3	13,194
96.3	9310060019930	Muncitor	h-om	28,272
96.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,071
96.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	5,146
96.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,828
97	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoirire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	m3	115,180
97.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	23,382
97.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	140,404
97.3	4100116202806	Apa	m3	17,277
97.4	7129020012800	Pavator	h-om	69,108
97.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,838
97.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,716
97.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,728
98	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoirire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	m3	106,320
98.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	21,583
98.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	129,604
98.3	4100116202806	Apa	m3	15,948
98.4	7129020012800	Pavator	h-om	63,792
98.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,465
98.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	27,431
98.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,595
99	DA17B	Peliculă 200 microni din polietilenă într-un strat.	m2	841,950
99.1	2682132601130	Peliculă 200 microni din polietilenă	m2	926,145
99.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,259
99.3	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	42,098
100	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	buc	4 210,000
101	PC01A	Cofraj prin părți pentru amenajarea stratului de bază din beton de ciment C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m2	56,000
101.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,034
101.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,034
101.3	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	3,360
101.4	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,728
101.5	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	4,088
101.6	2320187315789	Decofrol	kg	8,400
101.7	7124010010700	Dulgher	h-om	52,080
102	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme	m3	134,710

		carosabile.C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.		
102.1	2663102100001	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	138,751
102.2	4100126202818	Apă	m3	42,434
102.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,943
102.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,090
102.5	7123011000200	Betonist	h-om	303,098
102.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	215,536
102.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	631,790
102.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	18,186
102.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,176
103	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm, LA30 fr. 8-32 mm.	m2	279,850
103.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm.	m3	35,261
103.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,959
103.3	9310060019930	Muncitor	h-om	8,871
103.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,982
103.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,271
103.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,078
103.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,126
104	material	Material lemnos (scîndură din lemn) cu L=P.C., h=0,16 m și grosimea de 20 mm	m3	0,050
105	material	Tăruși metalici băuți în fundație, h=0,50m; d=12mm	buc	10,000
106	DB02C	Stropire cu de două ori cu emulsie bituminoasă pe suprafața laterală a îmbrăcăminteii.	100m2	0,048
106.1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,158
106.2	2320322600000	Emulsie bituminoasa	t	0,003
107	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contact (de construcție) pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	14,900
107.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,052
107.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,596
107.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,384
107.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,384
107.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,384
108	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	14,900
108.1	10119951	Mastic bituminos	kg	5,364
108.2	1	Muncitor	h-om	1,639
108.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,283
108.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,596
108.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,253
109	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de dilatație pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 25 mm.)	m	4,500
109.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,016
109.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,180
109.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,720
109.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,720
109.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,720
110	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	4,500
110.1	10119951	Mastic bituminos	kg	4,050
110.2	1	Muncitor	h-om	0,495
110.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,086
110.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,180
110.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,077
111	material	Material lemnos (scîndură din lemn de brad), h=0,13 m și grosimea de 25 mm	m3	0,010
112	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contractie pe 40 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	168,950
112.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,591
112.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,758
112.3	7123010010200	Betonist	h-om	27,032
112.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,032
112.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,032
113	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	168,950
113.1	10119951	Mastic bituminos	kg	81,096
113.2	1	Muncitor	h-om	18,585
113.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	3,210
113.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	6,758
113.5	28752774100001	Compresor	h-ut	2,872
	Capitolul 5	TOTAL Executia structurii rutiere din beton ciment (borderoul 1.9.2)		
	Capitolul 6	Executia structurii rutiere drumuri laterale din beton		

		asfalt (borderoul 1.11.1)		
114	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	11,170
114.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	13,627
114.2	4100116202806	Apa	m3	0,782
114.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,676
114.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,241
114.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,305
114.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,108
115	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	268,500
115.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	327,570
115.2	4100116202806	Apa	m3	18,795
115.3	9310060019930	Muncitor	h-om	40,275
115.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,800
115.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	7,330
115.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,604
116	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	m3	172,490
116.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	35,015
116.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	210,265
116.3	4100116202806	Apa	m3	25,874
116.4	7129020012800	Pavator	h-om	103,494
116.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,245
116.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	44,502
116.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,587
117	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	m3	172,490
117.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	35,015
117.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 31.5-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	210,265
117.3	4100116202806	Apa	m3	25,874
117.4	7129020012800	Pavator	h-om	103,494
117.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,245
117.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	44,502
117.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,587
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 15 cm).	m3	16,140
118.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,276
118.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	19,675
118.3	4100116202806	Apa	m3	2,421
118.4	7129020012800	Pavator	h-om	9,684
118.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,678
118.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,164
118.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,242
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	m3	15,060
119.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,057
119.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,358
119.3	4100116202806	Apa	m3	2,259
119.4	7129020012800	Pavator	h-om	9,036
119.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,633
119.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,885
119.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,226
120	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. (agregat din decapare pentru strat stabilizat)	100m3	1,260
120.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,835
121	TsI50B10	Transportarea agregat din decapare pentru strat stablizat cu autobasculanta la distanta de 20 km.	t	226,710
121.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	72,094
122	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, balast, cu 5% ciment. (pentru agregat din decapare)	m3	97,640
122.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	10 935,680
122.2	1421402200393	Agregat din decapare (40%), material fara pret	m3	125,956
122.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	15,134
122.4	7123010010200	Betonist	h-om	37,103
122.5	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	7,518
122.6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,246
122.7	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	7,518
122.8	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	15,037
122.9	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	7,518
123	DZ01B	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere	m3	146,450

		stabilizate, balast, cu 5% ciment. (pentru material nou)		
123.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	16 402,400
123.2	1421402200393	Piatră spartă LA30 fr. 16-31.5 mm (60%)	m3	188,921
123.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	22,700
123.4	7123010010200	Betonist	h-om	55,651
123.5	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	11,277
123.6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,368
123.7	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	11,277
123.8	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	22,553
123.9	2952270007200	Încarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	11,277
124	Ts150B10	Transportarea amestec preparat pentru strat stabilizat cu autobasculanta la distanta de 20 km. 244.09m3	t	488,175
124.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	155,240
125	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica. asternerea stratului stabilizat	m3	244,090
125.1	1421302200464	Amestec de agregate stabilizate cu ciment, C5/6 (fara pret, pretul calculat la material este mai sus)	m3	244,822
125.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,070
125.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	175,745
125.4	7123010010200	Betonist	h-om	175,745
125.5	7129020012800	Pavator	h-om	39,054
125.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	18,795
125.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,574
125.8	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,976
125.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,795
125.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	18,795
126	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	1,210
126.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,246
126.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,363
127	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	1 728,750
127.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	243,754
127.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	103,725
127.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	13,657
127.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,657
127.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,657
128	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	0,519
128.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,535
128.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,156
129	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	1 728,750
129.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	162,503
129.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	86,438
129.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	9,162
129.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,162
129.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,162
130	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	5,530
131	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm, LA30 fr. 8-32 mm.	m2	29,950
131.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm.	m3	3,774
131.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,210
131.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,949
131.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,105
131.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,029
131.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,329
131.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,013
	Capitolul 6	TOTAL Executia structurii rutiere drumuri laterale din beton asfalt (borderoul 1.11.1)		
	Capitolul 7	Executia structurii rutiere drumuri laterale din beton ciment (borderoul 1.11.2)		
132	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	21,760
132.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	26,547
132.2	4100116202806	Apa	m3	1,523
132.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,264
132.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,470
132.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,594
132.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,211

133	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	m3	16,450
133.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,339
133.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	20,053
133.3	4100116202806	Apa	m3	2,468
133.4	7129020012800	Pavator	h-om	9,870
133.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,691
133.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,244
133.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,247
134	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	m3	15,190
134.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	3,084
134.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,517
134.3	4100116202806	Apa	m3	2,279
134.4	7129020012800	Pavator	h-om	9,114
134.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,638
134.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,919
134.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,228
135	DA17B	Peliculă 200 microni din polietilenă într-un strat.	m2	124,000
135.1	2682132601130	Peliculă 200 microni din polietilenă	m2	136,400
135.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,720
135.3	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	6,200
136	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	buc	620,000
137	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile.C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	19,840
137.1	2663102100001	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	20,435
137.2	4100116202818	Apă	m3	6,250
137.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,139
137.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,013
137.5	7123011000200	Betonist	h-om	44,640
137.6	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	31,744
137.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	93,050
137.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	2,678
137.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,615
138	material	Material lemnos (scîndură din lemn) cu L=P.C., h=0,16 m și grosimea de 20 mm	m3	0,080
139	material	Tăruși metalici bătuți în fundație, h=0,50m; d=12mm	buc	25,000
140	DB02C	Stropire cu de două ori cu emulsie bituminoasă pe suprafața laterală a îmbrăcăminteii.	100m2	0,080
140.1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,264
140.2	2320322600000	Emulsie bituminoasa	t	0,005
141	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contact (de construcție) pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	24,850
141.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,087
141.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	0,994
141.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,976
141.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,976
141.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,976
142	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	24,850
142.1	10119951	Mastic bituminos	kg	8,946
142.2	1	Muncitor	h-om	2,734
142.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,472
142.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,994
142.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,422
143	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contractie pe 40 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	20,600
143.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,072
143.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	0,824
143.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,296
143.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,296
143.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,296
144	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	20,600
144.1	10119951	Mastic bituminos	kg	9,888
144.2	1	Muncitor	h-om	2,266
144.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,391
144.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,824
144.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,350

	Capitolul 7	TOTAL Executia structurii rutiere drumuri laterale din beton ciment (borderoul 1.11.2)		
	Capitolul 8	Montarea pietrei de bordura PB100.30.18, borderoul 1.12		
145	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	95,940
145.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	110,331
145.2	4100126202818	Apă	m3	9,594
145.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,981
145.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	20,147
145.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	40,295
146	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.045m3 pe 1m.l.).	m	1 599,000
146.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	71,955
146.2	2651122100024	Ciment	kg	5 596,500
146.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,990
146.4	4100116202818	Apă	m3	9,594
146.5	2666122800284	Bordura 100x30x18 cm	m	1 606,995
146.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	271,830
146.7	7129020012800	Pavator	h-om	815,490
	Capitolul 8	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.18, borderoul 1.12		
	Capitolul 9	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 1.13		
147	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	55,320
147.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	63,618
147.2	4100126202818	Apă	m3	5,532
147.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,767
147.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	11,617
147.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,234
148	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	922,000
148.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	36,880
148.2	2651122100024	Ciment	kg	3 227,000
148.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,220
148.4	4100116202818	Apă	m3	5,532
148.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	926,610
148.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,740
148.7	7129020012800	Pavator	h-om	470,220
	Capitolul 9	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 1.13		
	Capitolul 10	Montarea pietrei de bordura PB100.45.18, borderoul 1.14		
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	21,780
149.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	25,047
149.2	4100126202818	Apă	m3	2,178
149.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,562
149.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,574
149.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,148
150	CB04A	Cofraj din material lemnos pentru confectionarea bordurii monolit PB100.45.18	m2	435,600
150.1	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	3,267
150.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	34,848
150.3	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,871
150.4	2734113803178	Sirma din oțel neagra D=1,6 mm	kg	130,680
150.5	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,871
150.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,780
150.7	7124010010700	Dulgher	h-om	588,060
151	PB02A	Turnarea manuala a betonului (bordura PB 100.45.18 din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	50,090
151.1	2663102101000	Beton C30/37XF4, XC4, XD3	m3	50,491
151.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,009
151.3	7123010010200	Betonist	h-om	47,586
151.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,108
151.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	19,034
152	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m	198,550
152.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,695
152.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,942
152.3	7123010010200	Betonist	h-om	31,768
152.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	31,768
152.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	31,768
153	CP21B	Mortar de ciment C12/15 pentru monolitizarea rosturilor la bordure (din normativ se exlcude Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele)	m3	0,360
153.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	142,200
153.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,488
153.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,133
153.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,916
153.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,324

153.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,108
	Capitolul 10	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.45.18, borderoul 1.14		
	Capitolul 11	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 1.15		
154	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 covatei).	100m3	2,488
154.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,598
155	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	470,241
155.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	12,697
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	2,488
156.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,010
156.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,896
156.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,995
157	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	82,940
157.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	99,528
157.2	4100116202806	Apa	m3	19,242
157.3	7129020012800	Pavator	h-om	95,381
157.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	12,690
157.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,908
158	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatra sparta noua LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	124,400
158.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-45mm	m3	149,280
158.2	4100116202806	Apa	m3	28,861
158.3	7129020012800	Pavator	h-om	143,060
158.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	19,033
158.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,861
159	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	357,000
159.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	11,424
159.2	2651122100024	Ciment	kg	364,140
159.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,071
159.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	358,785
159.5	4100116202818	Apă	m3	1,071
159.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,840
159.7	7129020012800	Pavator	h-om	64,260
160	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 (Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	m2	829,350
160.1	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	841,790
160.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	1 326,960
160.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	6 526,985
160.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,147
160.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	35,496
160.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	16,587
160.7	7129020012800	Pavator	h-om	481,189
160.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,104
	Capitolul 11	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 1.15		
	Capitolul 12	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 1.16		
161	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	4,899
161.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,685
162	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.	100m3	4,899
162.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,023
163	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	925,843

163.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	24,998
164	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	122,470
164.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	149,413
164.2	4100116202806	Apa	m3	8,573
164.3	9310060019930	Muncitor	h-om	18,371
164.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,645
164.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,343
164.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,188
165	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	m2	2 449,320
165.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	426,182
165.2	4100116202806	Apa	m3	48,986
165.3	9310060019930	Muncitor	h-om	627,026
165.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	35,760
165.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,471
166	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	2 413,960
166.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	2 450,169
166.2	2651122100027	Ciment	kg	3 862,336
166.3	2651122100442	Ciment	kg	18 997,865
166.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	12,070
166.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	103,317
166.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	48,279
166.7	7129020012800	Pavator	h-om	1 400,580
166.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,141
167	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de intersectie).	m2	26,910
167.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de intersectie	m2	27,314
167.2	2651122100027	Ciment	kg	43,056
167.3	2651122100442	Ciment	kg	211,782
167.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,135
167.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,152
167.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,538
167.7	7129020012800	Pavator	h-om	15,613
167.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,425
168	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de directie).	m2	8,450
168.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de directie	m2	8,577
168.2	2651122100027	Ciment	kg	13,520
168.3	2651122100442	Ciment	kg	66,502
168.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,042
168.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,362
168.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,169
168.7	7129020012800	Pavator	h-om	4,903
168.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,134
	Capitolul 12	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 1.16		
	Capitolul 13	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 1.17		
169	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	buc	38,000
169.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	45,600
169.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,360
170	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	m3	0,580
170.1	4100116202818	Apă	m3	0,029
170.2	7123010010200	Betonist	h-om	2,320
170.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,870
170.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,203
170.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,203
170.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,116
171	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	m3	2,110
171.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	2,152
171.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,078
171.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,731
171.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,903
172	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	buc	38,000
172.1	2651122100402	Ciment	kg	1 368,000
172.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,940
172.3	4100116202818	Apă	m3	1,330

172.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	83,600
172.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,700
173	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	38,000
174	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	38,000
174.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	38,000
174.2	2651122100402	Ciment	kg	513,000
174.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,976
174.4	4100116202818	Apă	m3	0,494
	Capitolul 13	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 1.17		
	Capitolul 14	Amenajarea statiilor de asteptare a vehiculelor de ruta 2unit., borderoul 1.18.1		
175	CE06B	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu tije metalice, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	40,000
175.1	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	46,000
175.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	24,000
175.3	2874125886734	Nituri POP	buc	200,000
175.4	2875276312340	Accesorii metalice zincate, pentru placi din tabla profilata	kg	13,200
175.5	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	4,000
175.6	7213050013100	Tinchigiu	h-om	44,000
175.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,000
175.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,880
176	RCsP01A	Confectionarea carcasului metalic	kg	1 160,000
176.1	2710703520582	Profil normal	kg	1 218,000
176.2	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	11,600
176.3	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	11,600
176.4	4011106202741	Energie electrica	kw	23,200
176.5	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	232,000
176.6	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	174,000
176.7	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	11,600
176.8	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	266,800
176.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	104,400
176.10	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	139,200
176.11	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	92,800
176.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,480
177	RCsP01C	Montarea carcasului metalic	kg	1 160,000
177.1	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,160
177.2	4011106202741	Energie electrica	kw	1,160
177.3	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 531,200
177.4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	139,200
177.5	7122050013400	Zidar	h-om	34,800
177.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,200
177.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,480
178	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (stiela din plastic)	m2	48,000
178.1	2611122502000	Stiela din plastic	m2	51,840
178.2	2430226101387	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	26,400
178.3	7135010011440	Geamgiu	h-om	45,600
178.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,600
178.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,960
179	CK31C	Rafturi de camari, montate pe suport din lemn sau metal, late de 30 cm,executate din scinduri de rasinoase geluite pe suporti din dulapi de rasinoase (amenajarea scaunului)	m2	5,000
179.1	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,100
179.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,085
179.3	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,010
179.4	2852107335349	Lucru la masina	h-om	1,100
179.5	7422010060100	Timplar	h-om	8,050
179.6	7122050013400	Zidar	h-om	0,300
179.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,400
179.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050
180	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul (vopsirea scaunului).	m2	10,000
180.1	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	1,800
180.2	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,200
180.3	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,200
180.4	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,700
180.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	5,000
180.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,500
180.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,000
	Capitolul 14	TOTAL Amenajarea statiilor de asteptare a vehiculelor de		

		ruta 2unit., borderoul 1.18.1		
	Capitolul 15	Amenajarea si constructia zidului de sprijin si consolidarea taluzului in spatele zidului de sprijin, borderoul 1.18.2		
181	DI109	Decaparea mecanizata, piatra bruta existent amenajata pe taluz.	m3	9,600
181.1	9310060019930	Muncitor	h-om	15,360
181.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,183
181.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,440
181.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,440
182	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.	100m3	0,096
182.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,216
183	TsI51A2	Transportarea material demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	15,360
183.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,415
184	TsC51B	Lucrari la descarcarea material demolat in depozit.	100m3	0,096
184.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,000
184.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,035
184.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,038
185	TsA01B1	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 cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	34,030
185.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,203
186	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (zid de sprijin)	m3	56,300
186.1	1411122201359	Agregat pentru anrocamente din calcar fr. 80-120 mm, rezistența la compresiune minim 100MPa	m3	67,560
186.2	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	17,453
186.3	4100126202818	Apă	m3	5,461
186.4	7122050013400	Zidar	h-om	436,888
186.5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,750
186.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	3,660
187	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63, LA30	m3	10,450
187.1	1411122201752	Piatra sparta fr.32-63, LA30	m3	12,018
187.2	4100126202818	Apă	m3	1,045
187.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,346
187.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,195
188	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 50 mm (1buc=0.70m)	m	43,400
188.1	2521216700000	Teava din PVC diam.50mm	m	45,570
188.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,152
189	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil netesut Dortex, densitatea 150 gr/m2 (rolă 2x50m) sau analog).	m2	433,160
189.1	1711217329881	Geotextil netesut Dortex, densitatea 150 gr/m2 (rolă 2x50m) sau analog	m	238,238
189.2	7129020012800	Pavator	h-om	14,727
189.3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,599
190	material	Ancora din otel pentru fixare geotextil (d=6mm Ltot=400mm)	buc	2 166,000
191	RpDD18A mod	Amenajarea pe taluz Geocelula TERRA 6000X2550 mm, H=200 mm, ochi 220x220 mm (26.0 kg/buc, S=15,3m2) sau analog.	m2	336,600
191.1	material	Geocelula TERRA 6000X2550 mm, H=200 mm, ochi 220x220 mm (26.0 kg/buc, S=15,3m2) sau analog	m2	370,260
191.2	7129020012800	Pavator	h-om	11,444
191.3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,020
192	material	Ancora din otel pentru fixare geocelule (d=6mm Ltot=700mm)	buc	924,000
	Capitolul 15	TOTAL Amenajarea si constructia zidului de sprijin si consolidarea taluzului in spatele zidului de sprijin, borderoul 1.18.2		
	Capitolul 16	Amenajarea parapetului pietonal, borderoul 1.18.3		
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	0,560
193.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,154
194	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20	m3	0,500
194.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,510
194.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,019
194.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,595
194.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,214
195	DI127	Montarea parapetului metalic.	t	0,144
195.1	28111063013001	Parapet metalic pietonal	t	0,144
195.2	9310060019930	Muncitor	h-om	4,522
196	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu doua straturi de vopsea alba V 101-2 cu pensula de mina, la parapete metalice.	t	0,144

196.1	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,763
196.2	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,267
	Capitolul 16	TOTAL Amenajarea parapetului pietonal, borderoul 1.18.3		
	Capitolul 17	Construcția rigolei trapezoidale rapide din beton monolit (b=0.6m, h=0.6m), borderoul 1.19.1		
197	TsE02B	Finisarea Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu.	100m2	3,150
197.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,380
198	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	12,860
198.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	129,757
199	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA 30 fr. 8-32, h=0,10 m) h=10 cm (fund).	100m2	2,730
199.1	2663102100000	Beton C30/37XF4	m3	41,769
199.2	23203226000401	Bitum	t	0,710
199.3	2873122000750	Piese forjate	kg	122,850
199.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,410
199.5	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32	m3	29,211
199.6	9310060019930	Muncitor	h-om	446,355
199.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,716
200	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA 30 fr. 8-32, h=0,10 m) h=10 cm (taluzuri).	100m2	10,253
200.1	2663102100000	Beton C30/37XF4	m3	156,871
200.2	23203226000401	Bitum	t	2,666
200.3	2873122000750	Piese forjate	kg	461,385
200.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	1,538
200.5	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32	m3	109,707
200.6	9310060019930	Muncitor	h-om	1 676,366
200.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,222
201	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	20,380
201.1	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,020
201.2	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	22,418
201.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,611
201.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,019
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 fr. 8-32, h=0,10 m) h=10cm.	m3	0,440
202.1	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32	m3	0,506
202.2	4100126202818	Apă	m3	0,044
202.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,436
202.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,092
202.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,185
203	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.1, din beton C30/37 XF4).	m3	7,890
203.1	2663102101000	Beton C30/37 XF4	m3	7,953
203.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,789
203.3	7123010010200	Betonist	h-om	7,496
203.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,468
203.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	2,998
204	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 fr. 8-32, h=0,10 m) h=10cm.	m3	10,110
204.1	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32	m3	11,627
204.2	4100126202818	Apă	m3	1,011
204.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,009
204.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,123
204.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,246
205	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.2, din beton C30/37 XF4).	m3	79,980
205.1	2663102101000	Beton C30/37 XF4	m3	80,620
205.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	7,998
205.3	7123010010200	Betonist	h-om	75,981
205.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	95,976
205.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	30,392
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 fr. 8-32, h=0,10 m) h=10cm.	m3	5,290
206.1	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32	m3	6,084
206.2	4100126202818	Apă	m3	0,529
206.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,237
206.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,111
206.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,222
207	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.3, din beton C30/37 XF4).	m3	46,980
207.1	2663102101000	Beton C30/37 XF4	m3	47,356
207.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,698
207.3	7123010010200	Betonist	h-om	44,631
207.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,376
207.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	17,852
208	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 243,150
208.1	271060200100	Otel beton A500C	kg	1 243,150

208.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	18,647
208.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	111,884
	Capitolul 17	TOTAL Constructia rigolei trapezoidale rapide din beton monolit (b=0.6m, h=0.6m), borderoul 1.19.1		
	Capitolul 18	Lucrari de constructie podetelor dreptunghiulare 1.0x1.0, borderoul 1.19.2		
209	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.	100m3	2,018
209.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,136
210	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	22,420
210.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,185
211	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.	100m3	1,598
211.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,039
212	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.	100m3	1,598
212.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,092
212.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,600
213	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., incarcarea.	100m3	0,644
213.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,321
214	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	121,760
214.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,288
215	TsC51B	Lucrari la descarcarea.	100m3	0,644
215.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,003
215.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,232
215.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,258
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm sub corpul podetelor si portale.	m3	3,230
216.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	3,715
216.2	4100126202818	Apă	m3	0,323
216.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,198
216.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,678
216.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,357
217	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	9,120
217.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	9,302
217.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,337
217.3	9310060019930	Muncitor	h-om	29,093
217.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,903
218	RpAr06A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus).	m	9,600
218.1	2320116200501	Benzină A-76	l	0,480
218.2	1	Muncitor	h-om	1,056
218.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,182
218.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,384
218.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,163
219	Material	Mastic bituminos (conform proiectului).	kg	60,480
220	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru inele dreptunghiulare fara placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	13,300
220.1	2663102101000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	13,406
220.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,330
220.3	7123010010200	Betonist	h-om	25,270
220.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,945
220.5	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	1,131
220.6	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	7,235
221	PD04A	Montarea armaturilor A500C.	kg	4 397,650
221.1	271060200100	Otel beton A500C	kg	4 397,650
221.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	65,965
221.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	395,789
222	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru placa din beton C30/37 XC4 XD3 XF4.	m3	3,650
222.1	2663102101000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	3,679
222.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,365
222.3	7123010010200	Betonist	h-om	6,935
222.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,023
222.5	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,310
222.6	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,986
223	PD04A	Montarea armaturilor A500C.	kg	1 062,880
223.1	271060200100	Otel beton A500C	kg	1 062,880
223.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	15,943
223.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	95,659
224	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4.	m3	5,800
224.1	2663102101000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	5,846
224.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,580
224.3	7123010010200	Betonist	h-om	11,020
224.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,570
224.5	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,493

224.6	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	3,155
225	PD04A	Montarea armaturilor A240.	kg	16,200
225.1	271060200100	Otel beton A240	kg	16,200
225.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,243
225.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,458
226	PD04A	Montarea armaturilor A500C.	kg	313,600
226.1	271060200100	Otel beton A500C	kg	313,600
226.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,704
226.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,224
227	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	110,200
227.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,198
227.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,044
227.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,143
227.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	6,612
227.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	7,824
227.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	4,628
227.7	2320187315789	Decofrol	kg	16,530
227.8	7124010010700	Dulgher	h-om	104,690
228	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru portale.	m2	54,800
228.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,099
228.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,022
228.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,071
228.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	3,288
228.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,891
228.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,302
228.7	2320187315789	Decofrol	kg	8,220
228.8	7124010010700	Dulgher	h-om	52,060
229	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane pentru placi.	m2	70,300
229.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,127
229.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,028
229.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,091
229.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	4,218
229.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	4,991
229.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,953
229.7	2320187315789	Decofrol	kg	10,545
229.8	7124010010700	Dulgher	h-om	66,785
230	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm.	100m2	0,121
230.1	2663102100000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,851
230.2	23203226000401	Bitum	t	0,031
230.3	2873122000750	Piese forjate	kg	5,445
230.4	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,018
230.5	14111222016601	Piatra sparta LA30	m3	1,295
230.6	9310060019930	Muncitor	h-om	19,784
230.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,298
231	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton C30/37 XC4 XD3 XF4 se adauga sau se scade la norma D1130, k=-7.	100m2	-0,121
231.1	2663102100000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	-0,864
231.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,001
231.3	23203226000401	Bitum	t	-0,002
231.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-0,980
232	PD04A	Montarea armaturilor A240.	kg	17,510
232.1	271060200100	Otel beton A240	kg	17,510
232.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,263
232.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,576
233	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	89,680
233.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,404
233.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,673
233.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,143
233.4	9310060019930	Muncitor	h-om	50,580
234	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	35,870
234.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,244
234.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,269
234.3	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	83,936
234.4	9310060019930	Muncitor	h-om	41,609
235	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII).	t	0,133
235.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,442
236	Material	Cilți bitumat (se adauga la norma IzK01A).	kg	133,000
237	D1119	Fundatii monolite din beton C8/10 la edificii artificiale, umplerea timpanelor.	m3	1,900
237.1	2663102100000	Beton C8/10	m3	1,938

237.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,070
237.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,061
237.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,813
238	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm pentru inaltimea fintinelor.	m3	1,400
238.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32	m3	1,610
238.2	4100126202818	Apă	m3	0,140
238.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,386
238.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,294
238.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,588
239	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (inaltimea fintinelor din beton C30/37 XC4 XD3 XF4).	m3	9,010
239.1	2663102100000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	9,190
239.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,333
239.3	9310060019930	Muncitor	h-om	28,742
239.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,856
240	PD04A	Montarea armaturilor A240.	kg	7,540
240.1	271060200100	Otel beton A240	kg	7,540
240.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,113
240.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,679
241	PD04A	Montarea armaturilor A500C.	kg	607,980
241.1	271060200100	Otel beton A500C	kg	607,980
241.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	9,120
241.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,718
242	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	51,000
242.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,092
242.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,020
242.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,066
242.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	3,060
242.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,621
242.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,142
242.7	2320187315789	Decofrol	kg	7,650
242.8	7124010010700	Dulgher	h-om	48,450
243	PD04A	Montarea armaturilor A500C.	kg	70,780
243.1	271060200100	Otel beton A500C	kg	70,780
243.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,062
243.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,370
244	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton, cornier 50x50x5 mm	kg	48,260
244.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,483
244.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton, cornier 50x50x5 mm	kg	48,260
244.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,241
244.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,386
244.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,724
244.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,169
244.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,483
244.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,483
	Capitolul 18	TOTAL Lucrari de constructie podetelor dreptunghiulare 1.0x1.0, borderoul 1.19.2		
	Capitolul 19	Constructia sistemului subteran de canalizare pluviala, borderoul 1.19.3		
245	TsC03B1	Saptatura 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.	100m3	5,323
245.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,912
246	TsA02E	Saptatura manuala de pamint in spatii limitate.	m3	228,120
246.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	301,118
247	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	594,690
247.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	59,469
247.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	576,849
248	TsC03B1	Saptatura 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., incarcarea.	100m3	1,657
248.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,397
249	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	313,176
249.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,456
250	TsC51B	Lucrari la descarcarea.	100m3	1,657
250.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,007
250.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,597
250.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,663
251	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	1,200
251.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,172
251.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,029
251.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,017

251.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,017
252	TsC54B	Strat de fundatie din piatra decapata.	m3	1,200
252.1	1411122201752	Piatra sparta decapata, fara pret	m3	1,380
252.2	4100126202818	Apa	m3	0,120
252.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
252.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,252
252.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504
253	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra beton asfalt cu piatra sparta.	m3	21,160
253.1	9310060019930	Muncitor	h-om	3,026
253.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,506
253.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,292
253.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,292
254	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	0,800
254.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	0,976
254.2	4100116202806	Apa	m3	0,056
254.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,120
254.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,017
254.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,022
254.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,008
255	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	4,730
255.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	5,771
255.2	4100116202806	Apa	m3	0,331
255.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,710
255.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,102
255.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,129
255.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,046
256	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 25 cm).	m3	2,000
256.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,406
256.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,438
256.3	4100116202806	Apa	m3	0,300
256.4	7129020012800	Pavator	h-om	1,200
256.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,084
256.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,516
256.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030
257	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 32 cm).	m3	10,080
257.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,046
257.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	12,288
257.3	4100116202806	Apa	m3	1,512
257.4	7129020012800	Pavator	h-om	6,048
257.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,423
257.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,601
257.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,151
258	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	0,028
258.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,029
258.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,008
259	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legatură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	39,500
259.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	5,570
259.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,370
259.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,312
259.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,312
259.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,312
260	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	0,012
260.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,012
260.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,004
261	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	8,000
261.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	0,752
261.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,400
261.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,042
261.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,042
261.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,042

262	Material	Mixtura asfaltică cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	0,030
263	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din mixtura asfaltică stabilizată MAS 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	31,500
263.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltică stabilizată MAS 16 rul. liant 50/70.	t	2,961
263.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,575
263.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,167
263.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,167
263.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,167
264	Material	Mixtura asfaltică stabilizată MAS 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	0,110
265	TsC54B	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.10 m.	m3	18,230
265.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	20,965
265.2	4100126202818	Apă	m3	1,823
265.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,048
265.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,828
265.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,657
266	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	21,240
266.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	4,227
266.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,549
266.3	2664102101196	Mortar	m3	0,212
266.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,650
266.5	2664102101126	Var	kg	2,336
266.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,699
266.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,085
266.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	143,370
266.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,384
266.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	39,294
267	material	Inel prefabricat, Tip CTD-20, cu Ø 2500 mm și h=120 mm.	buc	36,000
268	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,520
268.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,302
268.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,182
268.3	2664102101196	Mortar	m3	0,015
268.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,404
268.5	2664102101126	Var	kg	0,167
268.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,122
268.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
268.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,260
268.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,393
268.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,812
269	material	Inel prefabricat, Tip CTD-15, cu Ø 1680 mm și h=120 mm.	buc	4,000
270	DII 19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4 pentru corpul fântâni).	m3	86,520
270.1	2663102100000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	88,250
270.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	3,201
270.3	9310060019930	Muncitor	h-om	275,999
270.4	2922140007000	Macara	h-ut	37,031
271	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	11,600
271.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	2,308
271.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,392
271.3	2664102101196	Mortar	m3	0,116
271.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,086
271.5	2664102101126	Var	kg	1,276
271.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,928
271.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,046
271.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,300
271.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,524
271.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,460
272	material	Element CT 15-9 cu Øext 1680 mm, h=590mm.	buc	29,000
273	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	9,720
273.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	1,934
273.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,166
273.3	2664102101196	Mortar	m3	0,097
273.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,586
273.5	2664102101126	Var	kg	1,069
273.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,778
273.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,039
273.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	65,610

273.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,091
273.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,982
274	material	Element CTP 1-15-2 cu Øext 1680 mm, h=150mm.	buc	36,000
275	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,100
275.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,279
275.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,252
275.3	2664102101196	Mortar	m3	0,021
275.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,475
275.5	2664102101126	Var	kg	0,231
275.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,168
275.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008
275.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,120
275.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,140
275.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,276
276	material	Element CT 7-3 cu Øext 840 mm, h=290mm.	buc	42,000
277	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,460
277.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,194
277.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,175
277.3	2664102101196	Mortar	m3	0,015
277.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,330
277.5	2664102101126	Var	kg	0,161
277.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,117
277.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
277.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,512
277.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,964
277.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,973
278	material	Element CTO 1 cu Øext 840 mm, h=70mm.	buc	73,000
279	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,320
279.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,043
279.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,038
279.3	2664102101196	Mortar	m3	0,003
279.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,072
279.5	2664102101126	Var	kg	0,035
279.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,026
279.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001
279.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,304
279.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,088
279.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,652
280	material	Element CT 10-3 cu Øext 1160 mm, h=290mm.	buc	4,000
281	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,400
281.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,053
281.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,048
281.3	2664102101196	Mortar	m3	0,004
281.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,090
281.5	2664102101126	Var	kg	0,044
281.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,032
281.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002
281.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,880
281.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,360
281.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,814
282	material	Element CTP 1-10-2 cu Øext 1160 mm, h=150mm.	buc	4,000
283	material	Mortar de ciment pentru montare.	m3	9,400
284	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	684,080
284.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	3,078
284.2	4029050	Mortar de ciment	m3	5,131
284.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	1,095
284.4	9310060019930	Muncitor	h-om	385,821
285	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip III A si B.	buc	36,000
285.1	2875274200000	Capac si ramă din fontă Ø700 mm D400 conform EN 124	buc	36,000
285.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	486,000
285.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,872
285.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,468
285.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,520
286	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.	100m3	1,617
286.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,315
287	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate.	m3	69,310
287.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,489
288	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in	m3	174,710

		jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.		
288.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,471
288.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	169,469
289	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II., incarcarea.	100m3	0,563
289.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,154
290	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km.	t	106,460
290.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,874
291	TsC51B	Lucrări la descarcarea.	100m3	0,563
291.1	1411122201752	Piatra spartă LA30 fr.16-32	m3	0,002
291.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,203
291.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,225
292	TsC54B	Strat de fundație din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.10 m.	m3	2,110
292.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	2,427
292.2	4100126202818	Apă	m3	0,211
292.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,089
292.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,443
292.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,886
293	TsC54B	Strat de fundație din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.20 m.	m3	3,520
293.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	4,048
293.2	4100126202818	Apă	m3	0,352
293.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,485
293.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,739
293.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,478
294	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană.	m3	6,200
294.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,825
294.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,744
294.3	2664102101196	Mortar	m3	0,062
294.4	1411122201752	Piatra spartă	m3	1,401
294.5	2664102101126	Var	kg	0,682
294.6	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,496
294.7	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,025
294.8	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	44,640
294.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,080
294.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,623
295	material	Element CTP 10-9 cu Øext 1160 mm, h=890mm.	buc	20,000
296	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană.	m3	2,000
296.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,266
296.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,240
296.3	2664102101196	Mortar	m3	0,020
296.4	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,452
296.5	2664102101126	Var	kg	0,220
296.6	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,160
296.7	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,008
296.8	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	14,400
296.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,800
296.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,072
297	material	Element CTP 1-10-2 cu Øext 1160 mm, h=150mm.	buc	20,000
298	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații.	m2	211,900
298.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,127
298.2	2010102903543	Scind rasin lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,127
298.3	2020212928347	Panou de cofraj tip P făg g 15 mm pentru pereți	m2	12,714
298.4	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	2,755
298.5	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	15,469
298.6	2320187315789	Decofrol	kg	31,785
298.7	7124010010700	Dulgher	h-om	197,067
299	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, Armatura A240 d=6	kg	38,840
299.1	271060200100	Oțel beton A240 d=6	kg	38,840
299.2	2746133803141	Sîrma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,388
299.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,777
300	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, Armatura A500C d=10	kg	1 812,500
300.1	271060200100	Oțel beton A500C d=10	kg	1 812,500
300.2	2746133803141	Sîrma moale obisnuită D=1 mm	kg	18,125
300.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,250
301	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații, Armatura A500C d=12	kg	1 492,980
301.1	271060200100	Oțel beton A500C d=12	kg	1 492,980
301.2	2746133803141	Sîrma moale obisnuită D=1 mm	kg	14,930
301.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,860

302	DI119	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (Rigola dreptunghiulara din beton armat monolit)	m3	24,320
302.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	24,806
302.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,900
302.3	9310060019930	Muncitor	h-om	77,581
302.4	2922140007000	Macara	h-ut	10,409
303	material	Mortar de ciment pentru montare.	m3	4,400
304	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	156,920
304.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,706
304.2	4029050	Mortar de ciment	m3	1,177
304.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,251
304.4	9310060019930	Muncitor	h-om	88,503
305	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere. Grătar și ramă 940x540x100 mm D400 conform EN 124	buc	72,000
305.1	2875274203624	Grătar și ramă 940x540x100 mm D400 conform EN 124	buc	72,000
305.2	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	81,360
306	TsC54B	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.10 m.	m3	3,190
306.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	3,669
306.2	4100126202818	Apă	m3	0,319
306.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,158
306.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,670
306.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,340
307	AcA08B	Montarea in pamint, Teavă PVC SN8 □ 250 mm, L=3.00 m	m	120,000
307.1	2521216700500	Teavă PVC SN8 □ 250 mm, L=3.00 m	m	125,400
307.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	13,920
307.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,800
307.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,240
308	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.	100m3	30,034
308.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	61,570
309	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate.	m3	750,850
309.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	991,122
310	TsC54B	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.10 m.	m3	184,260
310.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	211,899
310.2	4100126202818	Apă	m3	18,426
310.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	182,417
310.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	38,695
310.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	77,389
311	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, Teavă corugată HDPE SN8 , □int= 840 mm, □ext= 1000 mm, L=6.00 m	m	702,000
311.1	2523156701800	Teavă corugată HDPE SN8 , □int= 840 mm, □ext= 1000 mm, L=6.00 m	buc	117,234
311.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,808
311.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	709,020
311.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	10,530
311.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	35,100
312	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, Teavă corugată HDPE SN8 , □int= 670 mm, □ext= 800 mm, L=6.00 m	m	426,000
312.1	2523156701800	Teavă corugată HDPE SN8 , □int= 670 mm, □ext= 800 mm, L=6.00 m	buc	71,568
312.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,704
312.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	430,260
312.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,390
312.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,300
313	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, Teavă corugată HDPE SN8 , □int= 530 mm, □ext= 630 mm, L=6.00 m	m	222,000
313.1	2523156701800	Teavă corugată HDPE SN8 , □int= 530 mm, □ext= 630 mm, L=6.00 m	buc	37,740
313.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,888
313.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	224,220
313.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,330
313.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,100
314	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	2 922,300
314.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	292,230
314.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 834,631
315	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., incarcarea.	100m3	6,477
315.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,278
316	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	1 224,120

		de: 2 km.		
316.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	33,051
317	TsC51B	Lucrari la descarcarea.	100m3	6,477
317.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,026
317.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,332
317.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,591
	Capitolul 19	TOTAL Constructia sistemului subteran de canalizare pluviala, borderoul 1.19.3		
	Capitolul 20	Constructia zidului din beton armat in zona trotuarului, borderoul 1.20.1		
318	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	4,550
318.1	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	5,233
318.2	4100126202818	Apă	m3	0,455
318.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,505
318.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,956
318.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,911
319	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=10	kg	1 124,110
319.1	271060200100	Armatura A500C d=10	kg	1 124,110
319.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	11,241
319.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,482
320	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=8	kg	1 730,810
320.1	271060200100	Armatura A500C d=8	kg	1 730,810
320.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	17,308
320.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	34,616
321	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale, beton monolit C30/37, XC4, XD3, XF4	m3	27,330
321.1	2663102100000	Beton C30/37, XC4, XD3, XF4	m3	27,877
321.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	1,011
321.3	9310060019930	Muncitor	h-om	87,183
321.4	2922140007000	Macara	h-ut	11,697
322	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	501,020
322.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,505
322.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	150,306
322.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	150,306
322.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	15,031
322.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	25,051
322.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	40,082
322.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	50,102
322.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	1,754
322.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,251
322.10	2320187315789	Decofrol	kg	60,122
322.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,153
322.12	7124010010700	Dulgher	h-om	526,071
	Capitolul 20	TOTAL Constructia zidului din beton armat in zona trotuarului, borderoul 1.20.1		
	Capitolul 21	Amenajarea si constructia scarilor / rampei, borderoul 1.20.2		
323	TsC21B1	Saptatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	1,025
323.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,702
324	TsC03F1	Saptatura 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.	100m3	1,025
324.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,307
325	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	193,804
325.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,233
326	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 (Borduri din beton C30/37XF4, BR50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	259,500
326.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	8,304
326.2	2651122100024	Ciment	kg	264,690
326.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,779
326.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100.20.8	m	260,798
326.5	4100116202818	Apă	m3	0,779
326.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,140
326.7	7129020012800	Pavator	h-om	46,710
327	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	16,280
327.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	19,862

327.2	4100116202806	Apa	m3	1,140
327.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,442
327.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,352
327.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,444
327.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,158
328	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	m2	325,530
328.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	56,642
328.2	4100116202806	Apa	m3	6,511
328.3	9310060019930	Muncitor	h-om	83,336
328.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,753
328.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,790
329	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	323,610
329.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	328,464
329.2	2651122100027	Ciment	kg	517,776
329.3	2651122100442	Ciment	kg	2 546,811
329.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,618
329.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	13,851
329.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,472
329.7	7129020012800	Pavator	h-om	187,759
329.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,113
330	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de intersectie).	m2	1,800
330.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de intersectie	m2	1,827
330.2	2651122100027	Ciment	kg	2,880
330.3	2651122100442	Ciment	kg	14,166
330.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,009
330.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,077
330.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,036
330.7	7129020012800	Pavator	h-om	1,044
330.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,028
331	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de directie).	m2	0,120
331.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m - tactil de directie	m2	0,122
331.2	2651122100027	Ciment	kg	0,192
331.3	2651122100442	Ciment	kg	0,944
331.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,001
331.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,005
331.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,002
331.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,070
331.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,002
	Capitolul 21	TOTAL Amenajarea si constructia scarilor / rampei, borderoul 1.20.2		
	Capitolul 22	Constructia parapetului pietonal, pe scara / rampa, borderoul 1.20.3		
332	TsA20B	Saptatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	3,480
332.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,169
333	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20	m3	3,480
333.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	3,550
333.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,129
333.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,101
333.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,489
334	DII27	Montarea parapetului pietonal din otel zincat la trotuare	t	4,908
334.1	28111063013001	Constructii metalice (parapet pietonal din otel zincat)	t	4,908
334.2	9310060019930	Muncitor	h-om	154,111
	Capitolul 22	TOTAL Constructia parapetului pietonal, pe scara / rampa, borderoul 1.20.3		
	Capitolul 23	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 1.21, 1.22		
335	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	65,000
335.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	4,940
335.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	65,000
335.3	7123010010200	Betonist	h-om	21,450
335.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,400
336	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	buc	34,000

336.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	buc	34,000
336.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	136,000
336.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	68,000
336.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	136,000
336.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	68,000
336.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,680
336.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,360
336.8	7124010010700	Dulgher	h-om	7,480
336.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,480
337	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	buc	36,000
337.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	buc	36,000
337.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	144,000
337.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	72,000
337.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	144,000
337.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	72,000
337.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,720
337.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,440
337.8	7124010010700	Dulgher	h-om	7,920
337.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,920
338	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	buc	10,000
338.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	buc	10,000
338.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,000
338.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	20,000
338.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000
338.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	20,000
338.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,200
338.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,400
338.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,200
338.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,200
339	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	buc	13,000
339.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	buc	13,000
339.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	52,000
339.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	26,000
339.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	52,000
339.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000
339.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,260
339.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,520
339.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,860
339.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,860
340	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 500x650mm.	buc	8,000
340.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 500x650mm.	buc	8,000
340.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
340.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
340.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
340.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
340.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
340.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
340.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
340.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
341	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 1200x330mm.	buc	1,000
341.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 1200x330mm.	buc	1,000
341.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
341.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
341.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
341.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
341.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
341.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
341.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
341.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
342	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	m2	472,460
342.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	344,896
342.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	165,361
342.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	179,535
342.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,521
342.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	22,678
343	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie).	m2	141,210
343.1	2430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	103,083
343.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	49,424
343.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,660
343.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,709
343.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,778
344	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	6,200

		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena).		
344.1	2430126108720	Email galbena ii E.109-5	kg	4,526
344.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,170
344.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,356
344.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,558
344.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,298
345	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare).	buc	12,000
345.1	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	12,000
345.2	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei (stilpi de ghidare)	buc	12,000
345.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,600
345.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,160
	Capitolul 23	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 1.21, 1.22		
*	*	*	*	*
		2. Acces de la M. Frunze de la PC12+10,65.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 2.4		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint + resturi de la constructii, hmed=0,10 m.	m3	37,000
1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	5,291
1.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,884
1.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,511
1.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,511
2	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.	100m3	0,370
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,833
3	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	51,800
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,202
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,370
4.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,133
4.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,148
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 2.4		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 2.5		
5	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.	100m3	2,737
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,158
6	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	517,307
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	12,002
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	2,737
7.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,011
7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,985
7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,095
8	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	6,096
8.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,152
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	1,829
9.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,180
10	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.	100m3	0,717
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,613
11	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	135,513
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,144
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,717
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,588
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in	100m2	2,390

		goluri a pamintului sapat in teren catg. II.		
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,452
14	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,717
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,165
14.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,682
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 2.5		
	Capitolul 3	Lucrari de executie structurii rutiere, borderoul 2.6		
15	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	88,180
15.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	107,580
15.2	4100116202806	Apa	m3	6,173
15.3	9310060019930	Muncitor	h-om	13,227
15.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,905
15.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,407
15.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,855
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	m3	48,770
16.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	9,900
16.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	59,451
16.3	4100116202806	Apa	m3	7,316
16.4	7129020012800	Pavator	h-om	29,262
16.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,048
16.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,583
16.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,732
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	m3	48,770
17.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	9,900
17.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	59,451
17.3	4100116202806	Apa	m3	7,316
17.4	7129020012800	Pavator	h-om	29,262
17.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,048
17.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,583
17.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,732
18	DA17B	Peliculă 200 microni din polietilenă într-un strat	m2	487,650
18.1	2682132601130	Peliculă 200 microni din polietilenă	m2	536,415
18.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,630
18.3	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	24,383
19	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	buc	2 439,000
20	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile.C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	78,020
20.1	2663102100001	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	80,361
20.2	4100126202818	Apă	m3	24,576
20.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,546
20.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,052
20.5	7123011000200	Betonist	h-om	175,545
20.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	124,832
20.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	365,914
20.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	10,533
20.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,419
21	material	Material lemnos (scîndură din lemn) cu L=P.C., h=0,16 m și grosimea de 20 mm	m3	0,020
22	material	Tăruși metalici bătuți în fundație, h=0,50m; d=12mm	buc	6,000
23	DB02C	Stropire cu de două ori cu emulsie bituminoasă pe suprafața laterală a îmbrăcăminte.	100m2	0,019
23.1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,063
23.2	2320322600000	Emulsie bituminoasa	t	0,001
24	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Tăierea rostului transversal de contact (de construcție) pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	6,000
24.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,021
24.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,240
24.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
24.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,960
24.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
25	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	6,000
25.1	10119951	Mastic bituminos	kg	2,160

25.2	1	Muncitor	h-om	0,660
25.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,114
25.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,240
25.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,102
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de dilatație pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 25 mm.)	m	4,200
26.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,015
26.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,168
26.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,672
26.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,672
26.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,672
27	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	4,200
27.1	10119951	Mastic bituminos	kg	3,780
27.2	1	Muncitor	h-om	0,462
27.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,080
27.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,168
27.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,071
28	material	Material lemnos (scîndură din lemn de brad), h=0,13 m și grosimea de 25 mm	m3	0,010
29	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contractie pe 40 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	110,950
29.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,388
29.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,438
29.3	7123010010200	Betonist	h-om	17,752
29.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,752
29.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,752
30	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	110,950
30.1	10119951	Mastic bituminos	kg	53,256
30.2	1	Muncitor	h-om	12,205
30.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	2,108
30.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	4,438
30.5	28752774100001	Compresor	h-ut	1,886
	Capitolul 3	TOTAL Lucrari de executie structurii rutiere, borderoul 2.6		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 2.7		
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	14,520
31.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	16,698
31.2	4100126202818	Apă	m3	1,452
31.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,375
31.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,049
31.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,098
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	242,000
32.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	9,680
32.2	2651122100024	Ciment	kg	847,000
32.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,420
32.4	4100116202818	Apă	m3	1,452
32.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	243,210
32.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,140
32.7	7129020012800	Pavator	h-om	123,420
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 2.7		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 2.8		
33	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 covatei).	100m3	0,093
33.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,209
34	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	17,605
34.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,408
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,093
35.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,000
35.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,033
35.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,037
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	3,110
36.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	3,732

36.2	4100116202806	Apa	m3	0,722
36.3	7129020012800	Pavator	h-om	3,577
36.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,476
36.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatra sparta noua LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	4,660
37.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-45mm	m3	5,592
37.2	4100116202806	Apa	m3	1,081
37.3	7129020012800	Pavator	h-om	5,359
37.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,713
37.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,107
38	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	17,000
38.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,544
38.2	2651122100024	Ciment	kg	17,340
38.3	1421102200513	Nisip sortat nespalat de ruu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,051
38.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	17,085
38.5	4100116202818	Apă	m3	0,051
38.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,040
38.7	7129020012800	Pavator	h-om	3,060
39	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 (Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	m2	31,050
39.1	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	31,516
39.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	49,680
39.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	244,364
39.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,155
39.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,329
39.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,621
39.7	7129020012800	Pavator	h-om	18,015
39.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,491
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 2.8		
	Capitolul 6	Executia casiurilor pe acostament, borderoul 2.9		
40	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 pamintului oentru executia casiului).	100m3	0,015
40.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,034
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-32, h=0,10m.	m3	0,590
41.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	0,679
41.2	4100126202818	Apă	m3	0,059
41.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,584
41.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,124
41.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,248
42	DII 19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,15m.	m3	0,890
42.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,908
42.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,033
42.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,839
42.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,381
	Capitolul 6	TOTAL Executia casiurilor pe acostament, borderoul 2.9		
	Capitolul 7	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 2.10, 2.11		
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	2,000
43.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,152
43.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	2,000
43.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
43.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm.	buc	1,000
44.1	2615107326105	De forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm.	buc	1,000
44.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
44.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
44.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
44.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
44.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
44.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
44.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
44.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220

45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	buc	1,000
45.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	buc	1,000
45.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
45.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
45.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
45.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
45.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
45.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
45.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
45.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	m2	2,810
46.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,051
46.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,984
46.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,068
46.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,253
46.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,135
	Capitolul 7	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 2.10, 2.11		
*	*	*	*	*
	3.	strada Pirogov PC00+00.00 – PC02+30.22.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 3.4		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	M	19,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,080
2	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,028
2.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,170
2.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,400
2.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,101
3	TsI51A1	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	6,888
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,160
4	TrI1AA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A – grele, in bulgari prin transport pina la 10 m – din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	T	6,888
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,755
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 3.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 3.5		
5	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint + resturi de la constructii + rumegus, hmed=0,15 m.	m3	131,300
5.1	9310060019930	Muncitor	h-om	18,776
5.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,138
5.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,812
5.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,812
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.	100m3	1,313
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,954
7	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	183,824
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,265
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	1,313
8.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,005
8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,473
8.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,525
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 3.5		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 3.6		
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.	100m3	3,881
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,732
10	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	733,458
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	17,016
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	3,881

11.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,016
11.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,397
11.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,552
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	11,773
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,225
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclude).	100m3	3,532
13.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,210
14	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.	100m3	0,804
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,809
15	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	151,956
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,525
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,804
16.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,902
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	4,020
17.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,760
18	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,804
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,428
18.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,007
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 3.6		
	Capitolul 3	Lucrari de executie structurii rutiere, borderoul 3.7		
19	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	112,830
19.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	137,653
19.2	4100116202806	Apa	m3	7,898
19.3	9310060019930	Muncitor	h-om	16,925
19.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,437
19.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,080
19.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,094
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	M3	138,269
20.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	28,069
20.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	168,550
20.3	4100116202806	Apa	m3	20,740
20.4	7129020012800	Pavator	h-om	82,961
20.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,807
20.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rului valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	35,673
20.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,074
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	M3	128,392
21.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	26,064
21.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	156,510
21.3	4100116202806	Apa	m3	19,259
21.4	7129020012800	Pavator	h-om	77,035
21.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,392
21.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rului valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	33,125
21.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,926
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	0,687
22.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,708
22.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,206
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	981,100
23.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	138,335
23.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,866

23.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,751
23.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,751
23.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,751
24	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,294
24.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,303
24.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,088
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	981,100
25.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	92,223
25.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	49,055
25.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,200
25.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,200
25.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,200
26	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	3,140
	Capitolul 3	TOTAL Lucrari de executie structurii rutiere, borderoul 3.7		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 3.8		
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	26,280
27.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	30,222
27.2	4100126202818	Apă	m3	2,628
27.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,017
27.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,519
27.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	11,038
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	438,000
28.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	17,520
28.2	2651122100024	Ciment	kg	1 533,000
28.3	14211022000513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,380
28.4	4100116202818	Apă	m3	2,628
28.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	440,190
28.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	74,460
28.7	7129020012800	Pavator	h-om	223,380
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 3.8		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 3.9		
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.(decaparea covatei).	100m3	0,406
29.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,914
30	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	76,658
30.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,778
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,406
31.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,002
31.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,146
31.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,162
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	13,520
32.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	16,224
32.2	4100116202806	Apa	m3	3,137
32.3	7129020012800	Pavator	h-om	15,548
32.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,069
32.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,311
33	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatră spartă nouă LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	20,280
33.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatră spartă LA 30 fr. 8-45mm	m3	24,336
33.2	4100116202806	Apa	m3	4,705
33.3	7129020012800	Pavator	h-om	23,322
33.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,103
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,466
34	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 (Borduri din	m	64,000

		beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundație de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).		
34.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	2,048
34.2	2651122100024	Ciment	kg	65,280
34.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,192
34.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	64,320
34.5	4100116202818	Apă	m3	0,192
34.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,680
34.7	7129020012800	Pavator	h-om	11,520
35	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	M2	135,200
35.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	137,228
35.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	216,320
35.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	1 064,024
35.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,676
35.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,787
35.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,704
35.7	7129020012800	Pavator	h-om	78,443
35.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,136
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 3.9		
	Capitolul 6	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 3.10		
36	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,177
36.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,639
37	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.	100m3	0,177
37.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,398
38	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	33,434
38.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,776
39	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	4,420
39.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	5,392
39.2	4100116202806	Apă	m3	0,309
39.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,663
39.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,095
39.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,121
39.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,043
40	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	M2	88,450
40.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	15,390
40.2	4100116202806	Apă	m3	1,769
40.3	9310060019930	Muncitor	h-om	22,643
40.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,291
40.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,486
41	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	88,450
41.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	89,777
41.2	2651122100027	Ciment	kg	141,520
41.3	2651122100442	Ciment	kg	696,102
41.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,442
41.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,786
41.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,769
41.7	7129020012800	Pavator	h-om	51,319
41.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,398
	Capitolul 6	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 3.10		
	Capitolul 7	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 3.11		
42	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	8,000
42.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,600
42.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,760
43	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	M3	0,060
43.1	4100116202818	Apă	m3	0,003
43.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,240
43.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
43.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut	0,021
43.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,021
43.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,012

44	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	M3	0,440
44.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,449
44.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,016
44.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,404
44.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,188
45	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	8,000
45.1	2651122100402	Ciment	kg	288,000
45.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,040
45.3	4100116202818	Apă	m3	0,280
45.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,600
45.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200
46	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	8,000
47	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (38ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	8,000
47.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	8,000
47.2	2651122100402	Ciment	kg	108,000
47.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,416
47.4	4100116202818	Apă	m3	0,104
	Capitolul 7	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 3.11		
	Capitolul 8	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 3.12, 3.13		
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	8,000
48.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,608
48.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	8,000
48.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,640
48.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,080
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	3,000
49.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	3,000
49.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
49.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
49.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
49.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
49.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
49.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,120
49.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
49.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	4,000
50.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	4,000
50.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
50.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
50.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
50.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
50.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
50.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,160
50.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
50.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
51	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
51.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
51.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
51.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
51.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
51.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
51.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
51.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
51.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
51.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
52	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
52.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
52.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
52.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
52.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
52.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
52.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
52.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
52.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
52.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
53	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	M2	36,460

		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).		
53.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	26,616
53.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	12,761
53.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,855
53.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,281
53.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,750
	Capitolul 8	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 3.12, 3.13		
*	*	*	*	*
	4.	str. Volocii, N. Testemiteanu, G. Cosbuc, I. Iakir, PC00+00,00-PC05+87,70.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 4.4		
1	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	3,000
1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,920
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	3,090
1.3	7422090100200	Corhonitor	h-om	5,310
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,867
2	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc	3,000
2.1	8141260100100	Fasonator	h-om	0,060
2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,890
2.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,060
3	TsC04G1	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. III. (INCARCAREA lin auto)	100m3	0,080
3.1	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,122
4	TsI51A1	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	7,550
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,175
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,080
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030
5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,034
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 4.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 4.5		
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	M	43,000
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,760
7	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,062
7.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,377
7.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,887
7.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,224
8	TsI51A1	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	15,588
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,362
9	TrI1AA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A – grele, in bulgari prin transport pina la 10 m – din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	T	15,588
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,235
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 4.5		
	Capitolul 1.3	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 4.6		
10	DI155A	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm (hmed=7cm k=1.4).	m2	344,300
10.1	4100116202806	Apa	m3	15,425
10.2	9310060019930	Muncitor	h-om	16,871
10.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	8,676
10.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,676
10.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	8,676

11	TsI51A1	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	57,576
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,336
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat.	100m3	0,262
12.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
12.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,094
12.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,105
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,16 m.	m3	152,700
13.1	9310060019930	Muncitor	h-om	21,836
13.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,650
13.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,107
13.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,107
14	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.	100m3	1,527
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,436
15	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	213,780
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,960
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	1,527
16.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,006
16.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,550
16.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,611
Capitolul 1.3		TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 4.6		
Capitolul 2		Lucrari de terasamente, borderoul 4.7		
17	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.	100m3	20,956
17.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,151
18	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	3 960,768
18.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	91,890
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	20,956
19.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,084
19.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,544
19.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,382
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	39,305
20.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,429
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclude).	100m3	11,792
21.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	14,056
22	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.	100m3	2,380
22.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,355
23	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	449,820
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	10,436
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	2,380
24.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,592
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	11,900
25.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,249
26	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv.	100m3	2,380
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,188
26.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,901
Capitolul 2		TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 4.7		
Capitolul 3		Lucrari de executie structurii rutiere, borderoul 4.8		
27	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	370,130
27.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	451,559
27.2	4100116202806	Apa	m3	25,909
27.3	9310060019930	Muncitor	h-om	55,520
27.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,995

27.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,105
27.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,590
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 15 cm).	M3	498,642
28.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	101,224
28.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	607,845
28.3	4100116202806	Apa	m3	74,796
28.4	7129020012800	Pavator	h-om	299,185
28.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,943
28.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	128,650
28.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,480
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	M3	465,400
29.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	94,476
29.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	567,323
29.3	4100116202806	Apa	m3	69,810
29.4	7129020012800	Pavator	h-om	279,240
29.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,547
29.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	120,073
29.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,981
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	2,293
30.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	2,362
30.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,688
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legatură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	3 275,450
31.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	461,838
31.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	196,527
31.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,876
31.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	25,876
31.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	25,876
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,983
32.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,012
32.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,295
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	3 275,450
33.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	307,892
33.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	163,773
33.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,360
33.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	17,360
33.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	17,360
34	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	10,480
	Capitolul 3	TOTAL Lucrari de executie structurii rutiere, borderoul 4.8		
	Capitolul 4	Lucrari de terasamente drumuri laterale, borderoul 4.9		
35	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.	100m3	1,220
35.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,745
36	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	230,605
36.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,350
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	1,220
37.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,005
37.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,439
37.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,488
38	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	2,711
38.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,512
39	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	0,813
39.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,969

40	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.	100m3	0,188
40.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,423
41	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	35,532
41.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,824
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,188
42.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,679
43	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	0,940
43.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,178
44	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,188
44.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,568
44.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,703
	Capitolul 4	TOTAL Lucrari de terasamente drumuri laterale, borderoul 4.9		
	Capitolul 5	Executia structurii rutiere drumuri laterale, borderoul 4.10		
45	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	24,850
45.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	30,317
45.2	4100116202806	Apa	m3	1,740
45.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,728
45.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,537
45.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,678
45.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,241
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	M3	35,663
46.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	7,240
46.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	43,473
46.3	4100116202806	Apa	m3	5,349
46.4	7129020012800	Pavator	h-om	21,398
46.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,498
46.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,201
46.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,535
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	M3	28,530
47.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	5,792
47.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	34,778
47.3	4100116202806	Apa	m3	4,280
47.4	7129020012800	Pavator	h-om	17,118
47.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,198
47.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,361
47.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,428
48	DI1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	0,158
48.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,163
48.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,047
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	225,950
49.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	31,859
49.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,557
49.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,785
49.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,785
49.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,785
50	DI1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,068
50.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,070
50.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,020
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70,	M2	225,950

		conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).		
51.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	21,239
51.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,298
51.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,198
51.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,198
51.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor tem. 92 cp	h-ut	1,198
52	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	0,720
53	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm, LA30 fr. 8-32 mm.	M2	76,010
53.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm.	M3	9,577
53.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,532
53.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,410
53.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,267
53.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,074
53.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,836
53.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,034
	Capitolul 5	TOTAL Executia structurii rutiere drumuri laterale, borderoul 4.10		
	Capitolul 6	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 4.11		
54	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	67,980
54.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	78,177
54.2	4100126202818	Apă	m3	6,798
54.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,300
54.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	14,276
54.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	28,552
55	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	1 133,000
55.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	45,320
55.2	2651122100024	Ciment	kg	3 965,500
55.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,330
55.4	4100116202818	Apă	m3	6,798
55.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	1 138,665
55.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	192,610
55.7	7129020012800	Pavator	h-om	577,830
	Capitolul 6	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 4.11		
	Capitolul 7	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 4.12		
56	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 covatei).	100m3	0,429
56.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,965
57	Ts151A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	81,081
57.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,881
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,429
58.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,002
58.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,154
58.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,172
59	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	14,300
59.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	17,160
59.2	4100116202806	Apa	m3	3,318
59.3	7129020012800	Pavator	h-om	16,445
59.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,188
59.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,329
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatră spartă nouă LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	21,450
60.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatră spartă LA 30 fr. 8-45mm	m3	25,740
60.2	4100116202806	Apa	m3	4,976
60.3	7129020012800	Pavator	h-om	24,668
60.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,282
60.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,493
61	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton	m	71,000

		C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m ³ /m.l.).		
61.1	2663102100001	Beton C16/20	m ³	2,272
61.2	2651122100024	Ciment	kg	72,420
61.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,213
61.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	71,355
61.5	4100116202818	Apă	m ³	0,213
61.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,520
61.7	7129020012800	Pavator	h-om	12,780
62	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	M2	143,000
62.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m	m ²	145,145
62.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	228,800
62.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	1 125,410
62.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m ³	0,715
62.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m ³	6,120
62.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,860
62.7	7129020012800	Pavator	h-om	82,969
62.8	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	2,259
	Capitolul 7	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 4.12		
	Capitolul 8	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 4.13		
63	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m ³	1,203
63.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,343
64	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.	100m ³	1,203
64.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,707
65	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	227,443
65.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,277
66	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m ³	30,090
66.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m ³	36,710
66.2	4100116202806	Apă	m ³	2,106
66.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,514
66.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,650
66.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,821
66.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,292
67	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	M2	601,700
67.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m ³	104,696
67.2	4100116202806	Apă	m ³	12,034
67.3	9310060019930	Muncitor	h-om	154,035
67.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,785
67.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,309
68	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m ²	601,700
68.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m ²	610,726
68.2	2651122100027	Ciment	kg	962,720
68.3	2651122100442	Ciment	kg	4 735,379
68.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m ³	3,009
68.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m ³	25,753
68.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	12,034
68.7	7129020012800	Pavator	h-om	349,106
68.8	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	9,507
	Capitolul 8	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 4.13		
	Capitolul 9	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 4.14		
69	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	14,000
69.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,800
69.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,080
70	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	M3	0,470
70.1	4100116202818	Apă	m ³	0,024
70.2	7123010010200	Betonist	h-om	1,880
70.3	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	0,705
70.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut	0,165
70.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,165
70.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,094
71	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton	M3	0,780

		monolit C16/20).		
71.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,796
71.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,029
71.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,488
71.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,334
72	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	14,000
72.1	2651122100402	Ciment	kg	504,000
72.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,820
72.3	4100116202818	Apă	m3	0,490
72.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	30,800
72.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,100
73	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	14,000
74	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (45ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	14,000
74.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	14,000
74.2	2651122100402	Ciment	kg	189,000
74.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,728
74.4	4100116202818	Apă	m3	0,182
	Capitolul 9	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 4.14		
	Capitolul 10	Executia casiurilor pe acostament, borderoul 4.15.1		
75	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 pamintului oentru executia casiului).	100m3	0,025
75.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,056
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-32, h=0,10m.	m3	0,990
76.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	1,139
76.2	4100126202818	Apă	m3	0,099
76.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,980
76.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,208
76.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	0,416
77	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,15m.	m3	1,490
77.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,520
77.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,055
77.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,753
77.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,638
	Capitolul 10	TOTAL Executia casiurilor pe acostament, borderoul 4.15.1		
	Capitolul 11	Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit si insemintare cu iarba (b=0.4; h=0.6), borderoul 4.15.2		
78	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II.	100m3	1,104
78.1	9310060019930	Muncitor	h-om	41,952
78.2	2952260003000	Excavator	h-ut	3,356
78.3	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,353
78.4	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,088
78.5	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	11,040
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	M3	12,260
79.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,256
80	TsE02B	Finisarea Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu.	100m2	0,490
80.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,926
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,779
81.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,040
82	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	10,600
82.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,286
83	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	1,060
83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,883
84	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	1,060
84.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,060
84.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,512
85	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	1,060
85.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	1,060
85.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,700
85.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,409
86	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30,fr.8-32mm) h=10	100m2	0,243

		cm (fundul rigolei).		
86.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	3,718
86.2	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,063
86.3	2873122000750	Piese forjate	kg	10,935
86.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,036
86.5	14111222016601	Piatra sparta (LA30,fr.8-32mm)	m3	2,600
86.6	9310060019930	Muncitor	h-om	39,731
86.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,598
87	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5).	100m2	-0,243
87.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,248
87.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,002
87.3	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	-0,005
87.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,968
88	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30,fr.8-32mm) h=10 cm (taluzul rigolei).	100m2	1,322
88.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	20,227
88.2	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,344
88.3	2873122000750	Piese forjate	kg	59,490
88.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,198
88.5	14111222016601	Piatra sparta (LA30,fr.8-32mm)	m3	14,145
88.6	9310060019930	Muncitor	h-om	216,147
88.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,252
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5).	100m2	-1,322
89.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-1,348
89.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,013
89.3	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	-0,026
89.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-10,708
90	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	5,540
90.1	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,006
90.2	2682132601130	Cart bit. Str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	6,094
90.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,166
90.4	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,277
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37XF4 la edificiile artificiale – piteni.	M3	0,640
91.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,653
91.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,024
91.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,042
91.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,274
	Capitolul 11	TOTAL Constructia rigolei trapezoidale din beton monolit si insemintare cu iarba (b=0.4; h=0.6), borderoul 4.15.2		
	Capitolul 12	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 4.16, 4.17		
92	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	9,000
92.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,684
92.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	9,000
92.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,970
92.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,840
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	7,000
93.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	7,000
93.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000
93.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,000
93.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000
93.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,000
93.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,140
93.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,280
93.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,540
93.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,540
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	2,000
94.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	2,000
94.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
94.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
94.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
94.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
94.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
94.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
94.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
94.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000

95.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
95.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
95.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
95.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
95.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
95.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
95.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
95.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
95.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
96	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	57,030
96.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	41,632
96.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	19,961
96.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,671
96.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,133
96.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,737
	Capitolul 12	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 4.16, 4.17		
*	*	*	*	*
	5.	strada N. Testemiteanu PC00+00.00 – PC01+71.20.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 5.4		
1	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	1,000
1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,640
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	1,030
1.3	7422090100200	Corbonitor	h-om	1,770
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,289
2	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc	1,000
2.1	8141260100100	Fasonator	h-om	0,020
2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,630
2.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,020
3	TsC04G1	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. III. (INCARCAREA in auto)	100m3	0,027
3.1	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,041
4	TsI51A1	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	2,520
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,058
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,027
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010
5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,011
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 5.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 5.5		
6	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,10 m.	m3	78,070
6.1	9310060019930	Muncitor	h-om	11,164
6.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,866
6.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,077
6.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,077
7	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.	100m3	0,781
7.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,757
8	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	109,291
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,536
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,781
9.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,003
9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,281
9.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,312
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 5.5		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 5.6		

10	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.	100m3	5,285
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,891
11	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	998,809
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	23,172
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	5,285
12.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,021
12.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,903
12.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,114
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	11,142
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,106
14	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	3,343
14.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,985
15	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.	100m3	0,241
15.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,542
16	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	45,511
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,056
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,241
17.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,870
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	3,440
18.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,650
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,241
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,728
19.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,901
Capitolul 2		TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 5.6		
Capitolul 3		Executia structurii rutiere, borderoul 5.7		
20	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	103,990
20.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	126,868
20.2	4100116202806	Apa	m3	7,279
20.3	9310060019930	Muncitor	h-om	15,599
20.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,246
20.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,839
20.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,009
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	M3	131,060
21.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	26,605
21.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	159,762
21.3	4100116202806	Apa	m3	19,659
21.4	7129020012800	Pavator	h-om	78,636
21.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,505
21.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	33,813
21.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,966
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	M3	121,699
22.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	24,705
22.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	148,351
22.3	4100116202806	Apa	m3	18,255
22.4	7129020012800	Pavator	h-om	73,019
22.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,111
22.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	31,398
22.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,825
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	0,650
23.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,670
23.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,195

24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	928,500
24.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	130,919
24.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,710
24.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,335
24.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,335
24.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,335
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,279
25.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,287
25.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,084
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	928,500
26.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	87,279
26.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	46,425
26.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,921
26.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,921
26.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,921
27	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	2,970
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 5.7		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 5.8		
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	26,700
28.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	30,705
28.2	4100126202818	Apă	m3	2,670
28.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,433
28.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,607
28.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	11,214
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	445,000
29.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	17,800
29.2	2651122100024	Ciment	kg	1 557,500
29.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0.0-3.0 mm	m3	4,450
29.4	4100116202818	Apă	m3	2,670
29.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	447,225
29.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,650
29.7	7129020012800	Pavator	h-om	226,950
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 5.8		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 5.9		
30	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 covatei).	100m3	0,553
30.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,244
31	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	104,555
31.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,426
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,553
32.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,002
32.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,199
32.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,221
33	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	18,440
33.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	22,128
33.2	4100116202806	Apa	m3	4,278
33.3	7129020012800	Pavator	h-om	21,206
33.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,821
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,424
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatră spartă nouă LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	27,660
34.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatră spartă LA 30 fr. 8-45mm	m3	33,192

34.2	4100116202806	Apa	m3	6,417
34.3	7129020012800	Pavator	h-om	31,809
34.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	4,232
34.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,636
35	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	90,000
35.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	2,880
35.2	2651122100024	Ciment	kg	91,800
35.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,270
35.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	90,450
35.5	4100116202818	Apă	m3	0,270
35.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,800
35.7	7129020012800	Pavator	h-om	16,200
36	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	M2	184,400
36.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	187,166
36.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	295,040
36.3	2651122100042	Ciment, (pentru strat)	kg	1 451,228
36.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,922
36.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	7,892
36.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,688
36.7	7129020012800	Pavator	h-om	106,989
36.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,914
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 5.9		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 5.10		
37	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,512
37.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,848
38	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.	100m3	0,512
38.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,152
39	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	96,730
39.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,244
40	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	12,800
40.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	15,616
40.2	4100116202806	Apa	m3	0,896
40.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,920
40.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,276
40.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,349
40.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,124
41	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	M2	255,900
41.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	44,527
41.2	4100116202806	Apa	m3	5,118
41.3	9310060019930	Muncitor	h-om	65,510
41.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,736
41.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,407
42	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	255,900
42.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	259,739
42.2	2651122100027	Ciment	kg	409,440
42.3	2651122100042	Ciment	kg	2 013,933
42.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,280
42.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	10,953
42.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,118
42.7	7129020012800	Pavator	h-om	148,473
42.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,043
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 5.10		
	Capitolul 6	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 5.11		
43	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	5,000
43.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,000
43.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100

44	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	M3	0,010
44.1	4100116202818	Apă	m3	0,001
44.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,040
44.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,015
44.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut	0,004
44.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,004
44.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,002
45	DII 19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	M3	0,280
45.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,286
45.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,010
45.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,893
45.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,120
46	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	5,000
46.1	2651122100402	Ciment	kg	180,000
46.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,650
46.3	4100116202818	Apă	m3	0,175
46.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,000
46.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,750
47	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	5,000
48	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (51ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	5,000
48.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	5,000
48.2	2651122100402	Ciment	kg	67,500
48.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,260
48.4	4100116202818	Apă	m3	0,065
	Capitolul 6	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 5.11		
	Capitolul 7	Executia casiurilor pe acostament, borderoul 5.12		
49	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 pamintului oentru executia casilui).	100m3	0,267
49.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,601
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.8-32, h=0,10m.	m3	10,680
50.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	12,282
50.2	4100126202818	Apă	m3	1,068
50.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,573
50.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,243
50.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	4,486
51	DII 19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0,15m.	m3	16,020
51.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	16,340
51.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,593
51.3	9310060019930	Muncitor	h-om	51,104
51.4	2922140007000	Macara	h-ut	6,857
	Capitolul 7	TOTAL Executia casiurilor pe acostament, borderoul 5.12		
	Capitolul 8	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 5.13, 5.14		
52	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	4,000
52.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,304
52.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	4,000
52.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,320
52.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,040
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
53.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
53.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
53.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
53.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
53.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
53.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
53.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
53.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
53.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	4,000
54.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	4,000
54.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
54.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
54.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
54.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
54.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
54.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,160
54.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880

54.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
55.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
55.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
55.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
55.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
55.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
55.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
55.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
55.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
55.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	1,000
56.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	1,000
56.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
56.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
56.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
56.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
56.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
56.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
56.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
56.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	17,760
57.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	12,965
57.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcaje D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,216
57.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,749
57.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,598
57.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,852
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie).	M2	9,440
58.1	2430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	6,891
58.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcaje D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,304
58.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,587
58.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,850
58.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,453
	Capitolul 8	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 5.13, 5.14		
	6.	strada G. Cosbuc 1 PC00+00.00 – PC02+71.37.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 6.4		
1	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	3,000
1.1	6141120100300	Strivitor	h-om	1,920
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	3,090
1.3	7422090100200	Corhonitor	h-om	5,310
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,867
2	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc	3,000
2.1	8141260100100	Fasonator	h-om	0,060
2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,890
2.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,060
3	TsC04G1	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. III. (INCARCAREA lin auto)	100m3	0,080
3.1	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,122
4	TsI51A1	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	7,550
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,175
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,080
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030
5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,034
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 6.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere		

		existente), borderoul 6.5		
6	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint + resturi de la constructii, hmed=0,15 m.	m3	148,650
6.1	9310060019930	Muncitor	h-om	21,257
6.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,553
6.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,051
6.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,051
7	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.	100m3	1,487
7.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,346
8	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	208,110
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,828
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	1,487
9.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,006
9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,535
9.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,595
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 6.5		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 6.6		
10	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.	100m3	8,488
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,098
11	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	1 604,247
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	37,219
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	8,488
12.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,034
12.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,056
12.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,395
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	18,251
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,449
14	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	5,475
14.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,526
15	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.	100m3	1,108
15.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,493
16	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	209,412
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,858
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	1,108
17.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,000
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	5,540
18.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,047
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv.	100m3	1,108
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,346
19.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,144
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 6.6		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 6.7		
20	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	174,910
20.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	213,390
20.2	4100116202806	Apa	m3	12,244
20.3	9310060019930	Muncitor	h-om	26,237
20.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,778
20.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	4,775
20.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,697
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	M3	214,202

21.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	43,483
21.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	261,112
21.3	4100116202806	Apa	m3	32,130
21.4	7129020012800	Pavator	h-om	128,521
21.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,996
21.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	55,264
21.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,213
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	M3	198,902
22.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	40,377
22.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	242,462
22.3	4100116202806	Apa	m3	29,835
22.4	7129020012800	Pavator	h-om	119,341
22.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,354
22.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	51,317
22.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,984
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	1,065
23.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	1,097
23.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,320
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	1 520,950
24.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	214,454
24.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	91,257
24.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,016
24.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,016
24.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	12,016
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,456
25.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,470
25.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,137
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	1 520,950
26.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	142,969
26.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	76,048
26.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,061
26.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,061
26.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,061
27	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	4,870
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 6.7		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 6.8		
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	33,420
28.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	38,433
28.2	4100126202818	Apă	m3	3,342
28.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,086
28.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,018
28.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	14,036
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	557,000
29.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	22,280
29.2	2651122100024	Ciment	kg	1 949,500
29.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,570
29.4	4100116202818	Apă	m3	3,342
29.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	559,785
29.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,690
29.7	7129020012800	Pavator	h-om	284,070
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 6.8		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 6.9		
30	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 covatei).	100m3	0,314
30.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,707
31	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	59,337
31.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,377

32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,314
32.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
32.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,113
32.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,126
33	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	10,470
33.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	12,564
33.2	4100116202806	Apa	m3	2,429
33.3	7129020012800	Pavator	h-om	12,041
33.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,602
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,241
34	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatra sparta noua LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	15,700
34.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-45mm	m3	18,840
34.2	4100116202806	Apa	m3	3,642
34.3	7129020012800	Pavator	h-om	18,055
34.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,402
34.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,361
35	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	56,000
35.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,792
35.2	2651122100024	Ciment	kg	57,120
35.3	1421102200513	Nisip sortat nespalat de ruu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,168
35.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	56,280
35.5	4100116202818	Apa	m3	0,168
35.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,720
35.7	7129020012800	Pavator	h-om	10,080
36	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 (Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	M2	104,650
36.1	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	106,220
36.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	167,440
36.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	823,596
36.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,523
36.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,479
36.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,093
36.7	7129020012800	Pavator	h-om	60,718
36.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,653
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 6.9		
	Capitolul 6	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 6.10		
37	TsC21B1	Saptatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,424
37.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,531
38	TsC03F1	Saptatura 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.	100m3	0,424
38.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,954
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	80,060
39.1	20003491	Autobasculanta 10 t	h-ut	1,857
40	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	10,590
40.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	12,920
40.2	4100116202806	Apa	m3	0,741
40.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,589
40.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,229
40.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,289
40.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,103
41	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	M2	211,800
41.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	36,853
41.2	4100116202806	Apa	m3	4,236
41.3	9310060019930	Muncitor	h-om	54,221

41.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,092
41.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,165
42	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	211,800
42.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	214,977
42.2	2651122100027	Ciment	kg	338,880
42.3	2651122100442	Ciment	kg	1 666,866
42.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,059
42.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	9,065
42.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,236
42.7	7129020012800	Pavator	h-om	122,886
42.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,346
	Capitolul 6	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 6.10		
	Capitolul 7	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 6.11		
43	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	9,000
43.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,800
43.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,980
44	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	M3	0,260
44.1	4100116202818	Apă	m3	0,013
44.2	7123010010200	Betonist	h-om	1,040
44.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390
44.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut	0,091
44.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,091
44.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,052
45	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	M3	0,500
45.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,510
45.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,019
45.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,595
45.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,214
46	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	9,000
46.1	2651122100402	Ciment	kg	324,000
46.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,170
46.3	4100116202818	Apă	m3	0,315
46.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	19,800
46.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,350
47	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	9,000
48	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (56ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	9,000
48.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	9,000
48.2	2651122100402	Ciment	kg	121,500
48.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,468
48.4	4100116202818	Apă	m3	0,117
	Capitolul 7	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 6.11		
	Capitolul 8	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 6.12, 6.13		
49	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	8,000
49.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,608
49.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	8,000
49.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,640
49.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,080
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	2,000
50.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	2,000
50.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
50.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
50.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
50.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
50.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
50.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
50.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
50.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
51	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	8,000
51.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	8,000
51.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
51.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
51.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
51.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000

51.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
51.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,320
51.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
51.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
52	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
52.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
52.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
52.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
52.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
52.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
52.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
52.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
52.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
52.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
53	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	33,510
53.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	24,462
53.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,729
53.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,734
53.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,016
53.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,608
54	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie).	M2	18,880
54.1	2430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	13,782
54.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,608
54.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,174
54.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,699
54.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,906
Capitolul 8		TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 6.12, 6.13		
*	*	*	*	*
7.		strada G. Cosbuc 2 PC00+00.00 – PC00+71.60.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 7.3		
1	DI155A	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm (hmed=7cm k=1.4).	m2	413,100
1.1	4100116202806	Apa	m3	18,507
1.2	9310060019930	Muncitor	h-om	20,242
1.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	10,410
1.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,410
1.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	10,410
2	TsI51A1	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	63,617
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,476
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat.	100m3	0,289
3.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
3.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,104
3.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,116
4	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,15 m.	m3	61,970
4.1	9310060019930	Muncitor	h-om	8,862
4.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,481
4.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,855
4.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,855
5	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.	100m3	0,620
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,395
6	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	86,751
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,013
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,620
7.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,002
7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,223
7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,248
Capitolul 1.1		TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 7.3		
Capitolul 2		Lucrari de terasamente, borderoul 7.4		
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.	100m3	1,246
8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,804

9	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	235,511
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,464
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	1,246
10.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,005
10.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,449
10.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,498
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	4,231
11.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,800
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	1,269
12.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,513
Capitolul 2		TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 7.4		
Capitolul 3		Executia structurii rutiere, borderoul 7.5		
13	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	42,310
13.1	1421102200467	Aregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	51,618
13.2	4100116202806	Apa	m3	2,962
13.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,347
13.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,914
13.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,155
13.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,410
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	M3	55,003
14.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	11,166
14.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	67,049
14.3	4100116202806	Apa	m3	8,250
14.4	7129020012800	Pavator	h-om	33,002
14.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,310
14.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,191
14.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,825
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	M3	50,772
15.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,307
15.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	61,891
15.3	4100116202806	Apa	m3	7,616
15.4	7129020012800	Pavator	h-om	30,463
15.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,132
15.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,099
15.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,762
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	0,296
16.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,305
16.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,089
17	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu cribleură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	423,100
17.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu cribleură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	59,657
17.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,386
17.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,342
17.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,342
17.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,342
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,127
18.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,131
18.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,038
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu cribleură BA 16 rul. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	423,100
19.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu cribleură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	39,771
19.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,155
19.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,242
19.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,242
19.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,242
20	Material	Mixtura asfaltica cu cribleură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	1,350

	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 7.5		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 7.6		
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	1,620
21.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,863
21.2	4100126202818	Apă	m3	0,162
21.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,604
21.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,340
21.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	0,680
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	27,000
22.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	1,080
22.2	2651122100024	Ciment	kg	94,500
22.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,270
22.4	4100116202818	Apă	m3	0,162
22.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	27,135
22.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,590
22.7	7129020012800	Pavator	h-om	13,770
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 7.6		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 7.7		
23	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,027
23.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,097
24	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.	100m3	0,027
24.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,061
25	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	5,103
25.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,118
26	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	0,680
26.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	0,830
26.2	4100116202806	Apa	m3	0,048
26.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,102
26.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,015
26.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,019
26.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007
27	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	M2	13,500
27.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	2,349
27.2	4100116202806	Apa	m3	0,270
27.3	9310060019930	Muncitor	h-om	3,456
27.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,197
27.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,074
28	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	13,500
28.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	13,703
28.2	2651122100027	Ciment	kg	21,600
28.3	2651122100442	Ciment	kg	106,245
28.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,068
28.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,578
28.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,270
28.7	7129020012800	Pavator	h-om	7,833
28.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,213
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 7.7		
	Capitolul 6	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 7.8		
29	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	6,000
29.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,200
29.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,320
30	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	M3	0,100
30.1	4100116202818	Apă	m3	0,005
30.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,400
30.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
30.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut	0,035
30.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,035
30.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
31	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	M3	0,330
31.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,337
31.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,012
31.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,053
31.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,141

32	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	6,000
32.1	2651122100402	Ciment	kg	216,000
32.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780
32.3	4100116202818	Apă	m3	0,210
32.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,200
32.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,900
33	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	6,000
34	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (60ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	6,000
34.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	6,000
34.2	2651122100402	Ciment	kg	81,000
34.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,312
34.4	4100116202818	Apă	m3	0,078
	Capitolul 6	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 7.8		
	Capitolul 7	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 7.9, 7.10		
35	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	4,000
35.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,304
35.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	4,000
35.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,320
35.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,040
36	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
36.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
36.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
36.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
36.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
36.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
36.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
36.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
36.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
36.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
37	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	4,000
37.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm.	Buc	4,000
37.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
37.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
37.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
37.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
37.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
37.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,160
37.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
37.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
38.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
38.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
38.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
38.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
38.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
38.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
38.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
38.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
38.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
39	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	12,240
39.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	8,935
39.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,284
39.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,651
39.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,102
39.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,588
40	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie).	M2	7,690
40.1	2430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	5,614
40.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,692
40.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,922
40.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,692
40.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,369
	Capitolul 7	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 7.9, 7.10		
	8.	acces de la G. Cosbuc PC03+89.55, PC00+00.00 – PC00+61.00.		

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 8.3		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	M	48,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,360
2	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,070
2.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,426
2.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,001
2.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,253
3	TsI51A1	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	17,400
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,404
4	TrI1AA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A – grele, in bulgari prin transport pina la 10 m – din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	T	17,400
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,960
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 8.3		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 8.4		
5	DII55A	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm (hmed=7cm k=1.4).	m2	212,600
5.1	4100116202806	Apa	m3	9,524
5.2	9310060019930	Muncitor	h-om	10,417
5.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	5,358
5.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,358
5.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,358
6	TsI51A1	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	32,740
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,760
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat.	100m3	0,149
7.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,054
7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,060
8	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,15 m.	m3	31,890
8.1	9310060019930	Muncitor	h-om	4,560
8.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,762
8.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,440
8.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,440
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.	100m3	0,319
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,718
10	TsI51A1	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	44,649
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,036
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,319
11.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
11.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,115
11.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 8.4		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 8.5		
12	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.	100m3	1,360
12.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,060
13	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	257,081
13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,964
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	1,360
14.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,005
14.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,490
14.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,544
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	3,235
15.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,611
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer	100m3	0,971

		din norma se exclud).		
16.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,157
17	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.	100m3	0,660
17.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,485
18	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	124,740
18.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,894
19	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,660
19.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,383
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	1,300
20.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,246
21	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,660
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,993
21.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,468
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 8.5		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 8.6		
22	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	31,000
22.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	37,820
22.2	4100116202806	Apa	m3	2,170
22.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,650
22.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,670
22.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,846
22.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,301
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	M3	39,254
23.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	7,969
23.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	47,851
23.3	4100116202806	Apa	m3	5,888
23.4	7129020012800	Pavator	h-om	23,552
23.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,649
23.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,128
23.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,589
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	M3	36,450
24.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	7,399
24.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,433
24.3	4100116202806	Apa	m3	5,468
24.4	7129020012800	Pavator	h-om	21,870
24.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,531
24.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,404
24.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,547
25	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	0,189
25.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,195
25.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,057
26	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	269,600
26.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	38,014
26.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	16,176
26.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,130
26.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,130
26.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,130
27	DII107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,081
27.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,083
27.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,024
28	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70,	M2	269,600

		conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).		
28.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	25,342
28.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,480
28.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,429
28.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,429
28.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor tem. 92 cp	h-ut	1,429
29	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	0,860
30	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm, LA30 fr. 8-32 mm.	M2	54,650
30.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm.	M3	6,886
30.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,383
30.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,732
30.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,192
30.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,053
30.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,601
30.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,025
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 8.6		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 8.7		
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	4,260
31.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	4,899
31.2	4100126202818	Apă	m3	0,426
31.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,217
31.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,895
31.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	1,789
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	71,000
32.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	2,840
32.2	2651122100024	Ciment	kg	248,500
32.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,710
32.4	4100116202818	Apă	m3	0,426
32.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	71,355
32.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,070
32.7	7129020012800	Pavator	h-om	36,210
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 8.7		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 8.8		
33	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 covatei).	100m3	0,015
33.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,034
34	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	T	2,892
34.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,067
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,015
35.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,000
35.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,005
35.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,006
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	0,510
36.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	0,612
36.2	4100116202806	Apă	m3	0,118
36.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,587
36.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,078
36.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,012
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatră spartă nouă LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	0,770
37.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatră spartă LA 30 fr. 8-45mm	m3	0,924
37.2	4100116202806	Apă	m3	0,179
37.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,886
37.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,118
37.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,018
38	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum	m	8,000

		0.032m3/m.l.).		
38.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,256
38.2	2651122100024	Ciment	kg	8,160
38.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024
38.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	8,040
38.5	4100116202818	Apă	m3	0,024
38.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,960
38.7	7129020012800	Pavator	h-om	1,440
39	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	M2	5,100
39.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	5,177
39.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	8,160
39.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	40,137
39.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,026
39.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,218
39.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,102
39.7	7129020012800	Pavator	h-om	2,959
39.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,081
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 8.8		
	Capitolul 6	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 8.9, 8.10		
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	2,000
40.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,152
40.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	2,000
40.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
40.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
41	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
41.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
41.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
41.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
41.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
41.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
41.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
41.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
41.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
41.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
42	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
42.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
42.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
42.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
42.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
42.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
42.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
42.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
42.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
42.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
43	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	2,850
43.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,081
43.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,998
43.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,083
43.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,257
43.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,137
	Capitolul 6	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 8.9, 8.10		
*	*	*	*	*
	9.	strada M. Sadoveanu PC00+00.00 – PC02+49.40.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 9.4		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	M	3,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,960
2	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,004
2.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,024
2.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	0,057

2.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,014
3	TsI51A2	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	1,088
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,029
4	TrI1AA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A – grele, in bulgari prin transport pina la 10 m – din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	T	1,088
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,435
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 9.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 9.5		
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,15 m.	m3	93,700
5.1	9310060019930	Muncitor	h-om	13,399
5.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,239
5.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,293
5.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,293
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.	100m3	0,937
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,108
7	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	131,177
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,542
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,937
8.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004
8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,337
8.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,375
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 9.5		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 9.6		
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.	100m3	3,904
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,784
10	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	737,874
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	19,923
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	3,904
11.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,016
11.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,405
11.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,562
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	9,576
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,810
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	2,873
13.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,425
14	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.	100m3	1,524
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,429
15	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	288,036
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,777
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	1,524
16.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,502
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	5,080
17.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,960
18	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	1,524
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,602
18.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,700
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 9.6		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 9.7		

19	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	144,020
19.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	175,704
19.2	4100116202806	Apa	m3	10,081
19.3	9310060019930	Muncitor	h-om	21,603
19.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,111
19.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,932
19.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,397
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	M3	76,610
20.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	15,552
20.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	93,388
20.3	4100116202806	Apa	m3	11,492
20.4	7129020012800	Pavator	h-om	45,966
20.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,218
20.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,765
20.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,149
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	M3	76,610
21.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	15,552
21.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	93,388
21.3	4100116202806	Apa	m3	11,492
21.4	7129020012800	Pavator	h-om	45,966
21.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,218
21.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,765
21.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,149
22	DA17B	Peliculă 200 microni din polietilenă într-un strat	m2	766,050
22.1	2682132601130	Peliculă 200 microni din polietilenă	m2	842,655
22.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,982
22.3	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	38,303
23	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	buc	3 831,000
24	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile.C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	122,570
24.1	2663102100001	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	126,247
24.2	4100126202818	Apă	m3	38,610
24.3	2710603419635	Hotel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,858
24.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,082
24.5	7123011000200	Betonist	h-om	275,783
24.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	196,112
24.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	574,853
24.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	16,547
24.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,800
25	material	Material lemnos (scîndură din lemn) cu L=P.C., h=0,16 m și grosimea de 20 mm	m3	0,020
26	material	Tăruși metalici bătuți în fundație, h=0,50m; d=12mm	buc	6,000
27	DB02C	Stropire cu de două ori cu emulsie bituminoasă pe suprafața laterală a îmbrăcămintei.	100m2	0,019
27.1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,063
27.2	2320322600000	Emulsie bituminoasa	t	0,001
28	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contact (de construcție) pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	6,000
28.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,021
28.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,240
28.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
28.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,960
28.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
29	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	6,000
29.1	10119951	Mastic bituminos	kg	2,160
29.2	1	Muncitor	h-om	0,660
29.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,114
29.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,240
29.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,102
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de dilatație pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 25 mm.)	m	6,000
30.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,021
30.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,240
30.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
30.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,960

30.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
31	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	6,000
31.1	10119951	Mastic bituminos	kg	5,400
31.2	1	Muncitor	h-om	0,660
31.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,114
31.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,240
31.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,102
32	material	Material lemnos (scîndură din lemn de brad), h=0,13 m și grosimea de 25 mm	m3	0,020
33	DC04A	Tăierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Tăierea rostului transversal de contracție pe 40 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	178,500
33.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,625
33.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	7,140
33.3	7123010010200	Betonist	h-om	28,560
33.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	28,560
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,560
34	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	178,500
34.1	10119951	Mastic bituminos	kg	85,680
34.2	1	Muncitor	h-om	19,635
34.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	3,392
34.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	7,140
34.5	28752774100001	Compresor	h-ut	3,035
Capitolul 3		TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 9.7		
Capitolul 4		Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 9.8		
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	30,600
35.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	35,190
35.2	4100126202818	Apă	m3	3,060
35.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,294
35.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,426
35.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	12,852
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	510,000
36.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	20,400
36.2	2651122100024	Ciment	kg	1 785,000
36.3	14211022000513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,100
36.4	4100116202818	Apă	m3	3,060
36.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	512,550
36.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,700
36.7	7129020012800	Pavator	h-om	260,100
Capitolul 4		TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 9.8		
Capitolul 5		Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 9.9, 9.10		
37	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	3,000
37.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,228
37.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	3,000
37.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,990
37.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
38	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
38.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
38.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
38.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
38.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
38.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
38.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
38.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
38.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
38.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	1,000
39.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	1,000
39.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
39.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
39.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
39.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
39.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
39.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
39.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
39.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
40	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
40.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000

40.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
40.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
40.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
40.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
40.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
40.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
40.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
40.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
41	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	3,930
41.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,869
41.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,376
41.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,493
41.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,354
41.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,189
Capitolul 5		TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 9.9, 9.10		
*	*	*	*	*
10		strada C. Stamati 1 PC00+00.00 – PC01+36.53.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1.1		Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 10.4		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint, hmed=0,10 m.	m3	28,730
1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	4,108
1.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,687
1.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,396
1.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,396
2	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.	100m3	0,287
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,646
3	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	40,215
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,086
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,287
4.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,103
4.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,115
Capitolul 1.1		TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 10.4		
Capitolul 2		Lucrari de terasamente, borderoul 10.5		
5	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.	100m3	2,313
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,204
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	437,216
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	11,805
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	2,313
7.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,009
7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,833
7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,925
8	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	5,086
8.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,961
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	1,526
9.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,819
10	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.	100m3	0,840
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,890
11	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	158,760
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,287
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,840
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,032
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	2,800

		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.		
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,529
14	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,840
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,537
14.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,142
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 10.5		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 10.6		
15	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	77,900
15.1	1421102200467	Aregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	95,038
15.2	4100116202806	Apa	m3	5,453
15.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,685
15.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,683
15.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,127
15.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,756
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	M3	40,690
16.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	8,260
16.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	49,601
16.3	4100116202806	Apa	m3	6,104
16.4	7129020012800	Pavator	h-om	24,414
16.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,709
16.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,498
16.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,610
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	M3	40,690
17.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	8,260
17.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	49,601
17.3	4100116202806	Apa	m3	6,104
17.4	7129020012800	Pavator	h-om	24,414
17.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,709
17.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,498
17.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,610
18	DA17B	Peliculă 200 micrometri din polietilenă într-un strat	m2	406,900
18.1	2682132601130	Peliculă 200 micrometri din polietilenă	m2	447,590
18.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,207
18.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,345
19	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	buc	2 035,000
20	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile.C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	65,100
20.1	2663102100001	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	67,053
20.2	4100126202818	Apă	m3	20,507
20.3	2710603419635	Hotel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,456
20.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,044
20.5	7123011000200	Betonist	h-om	146,475
20.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	104,160
20.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	305,319
20.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	8,789
20.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,018
21	material	Material lemnos (scîndură din lemn) cu L=P.C., h=0,16 m și grosimea de 20 mm	m3	0,010
22	material	Tăruși metalici bătuți în fundație, h=0,50m; d=12mm	buc	3,000
23	DB02C	Stropire cu de două ori cu emulsie bituminoasă pe suprafața laterală a îmbrăcămintei.	100m2	0,009
23.1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030
23.2	2320322600000	Emulsie bituminoasa	t	0,001
24	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contact (de construcție) pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	2,750
24.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,010
24.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,110
24.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,440
24.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,440
24.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,440
25	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grinduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu	m	2,750

		mastic bituminos		
25.1	10119951	Mastic bituminos	kg	0,990
25.2	1	Muncitor	h-om	0,303
25.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,052
25.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,110
25.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,047
26	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de dilatație pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 25 mm.)	m	2,750
26.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,010
26.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,110
26.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,440
26.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,440
26.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,440
27	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	2,750
27.1	10119951	Mastic bituminos	kg	2,475
27.2	1	Muncitor	h-om	0,303
27.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,052
27.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,110
27.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,047
28	material	Material lemnos (scîndură din lemn de brad), h=0,13 m și grosimea de 25 mm	m3	0,010
29	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Taierea rostului transversal de contractie pe 40 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	96,200
29.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,337
29.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	3,848
29.3	7123010010200	Betonist	h-om	15,392
29.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	15,392
29.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,392
30	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	96,200
30.1	10119951	Mastic bituminos	kg	46,176
30.2	1	Muncitor	h-om	10,582
30.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	1,828
30.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	3,848
30.5	28752774100001	Compresor	h-ut	1,635
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 10.6		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 10.7		
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	16,980
31.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	19,527
31.2	4100126202818	Apă	m3	1,698
31.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,810
31.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,566
31.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	7,132
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	283,000
32.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	11,320
32.2	2651122100024	Ciment	kg	990,500
32.3	14211022000513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,830
32.4	4100116202818	Apă	m3	1,698
32.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	284,415
32.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,110
32.7	7129020012800	Pavator	h-om	144,330
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 10.7		
	Capitolul 5	Construcția și amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton monolit cu gratare, borderoul 10.8.1		
33	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.	100m3	0,058
33.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,119
34	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,640
34.1	9312040019600	Sapator	h-om	0,864
34.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,186
35	TsD17B	Umplutura cu terasament prin parti a rigolei, cu pamant de cat. II	m3	3,200
35.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,320
35.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,312
36	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. (evacuarea surplus a pamantului din depozitare)	100m3	0,032
36.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,072
37	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta	T	6,048

		de: 2 km.		
37.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,163
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,032
38.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,000
38.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,012
38.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,013
39	TsC54B	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat de fundatie)	m3	0,640
39.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	0,736
39.2	4100126202818	Apă	m3	0,064
39.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,634
39.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,134
39.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	0,269
40	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii.	M2	10,210
40.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 – 6 m D=7-11 cm	m3	0,006
40.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,006
40.3	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,613
40.4	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,133
40.5	2875276311528	Scoabe din hotel	kg	0,745
40.6	2320187315789	Decofrol	kg	1,532
40.7	7124010010700	Dulgher	h-om	9,495
41	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg	3,400
41.1	271060200100	Hotel beton A240 d=6	kg	3,400
41.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,034
41.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,068
42	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=10	kg	140,680
42.1	271060200100	Hotel beton A500C d=10	kg	140,680
42.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,407
42.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,814
43	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=12	kg	103,260
43.1	271060200100	Hotel beton A500C d=12	kg	103,260
43.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,033
43.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,065
44	DII19	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (Rigola dreptunghiulara din beton armat monolit)	m3	1,400
44.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,428
44.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,052
44.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,466
44.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,599
45	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton (Executia rosturilor transversale de dilatatie cu pasul 2,00 m, cu latimea de 0,015 m)	m	2,000
45.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,007
45.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,080
45.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,320
45.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,320
45.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,320
46	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	2,000
46.1	10119951	Mastic bituminos	kg	10,080
46.2	1	Muncitor	h-om	0,220
46.3	29522400051021	Autogudranator	h-ut	0,038
46.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,080
46.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,034
47	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	M2	5,880
47.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,026
47.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,044
47.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,009
47.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,316
48	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere, gratare din fonta cu rama D400 (1020x561x100)	buc	6,000
48.1	2875274203624	Gratare din fonta cu rama D400 (1020x561x100)	buc	6,000
48.2	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,780
	Capitolul 5	TOTAL Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton monolit cu gratare, borderoul 10.8.1		
	Capitolul 6	Constructia sistemului de captare si evacuare a apelor pluviale, borderoul 10.8.2		
49	TsC03B1	Saptura 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.	100m3	0,294
49.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,603
50	TsA02E	Saptura manuala de pamint in spatii limitate.	M3	12,600
50.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,632
51	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	M3	30,720

51.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	M3	3,072
51.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,798
52	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II., încărcarea.	100m3	0,113
52.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,231
53	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km.	T	21,313
53.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,575
54	TsC51B	Lucrări la descărcarea.	100m3	0,113
54.1	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr.16-32	m3	0,000
54.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,041
54.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,045
55	TsC54B	Strat de fundație din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.10 m.	m3	0,710
55.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	0,817
55.2	4100126202818	Apă	m3	0,071
55.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,703
55.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,149
55.5	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	0,298
56	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană.	M3	1,900
56.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,378
56.2	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,228
56.3	2664102101196	Mortar	m3	0,019
56.4	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,505
56.5	2664102101126	Var	kg	0,209
56.6	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,152
56.7	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,008
56.8	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	12,825
56.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,491
56.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,515
57	material	Inel prefabricat, Tip CTD-15, cu Ø 1680 mm și h=120 mm.	Buc	5,000
58	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4 pentru corpul fântânii).	M3	3,930
58.1	2663102100000	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	4,009
58.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,145
58.3	9310060019930	Muncitor	h-om	12,537
58.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,682
59	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană.	M3	0,560
59.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,074
59.2	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,067
59.3	2664102101196	Mortar	m3	0,006
59.4	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,127
59.5	2664102101126	Var	kg	0,062
59.6	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,045
59.7	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,002
59.8	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	4,032
59.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,904
59.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,140
60	material	Element C _T 10-3 cu Øext 1160 mm, h=290mm.	Buc	7,000
61	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană.	M3	0,500
61.1	2663102100933	Beton de ciment C16/20	m3	0,067
61.2	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,060
61.3	2664102101196	Mortar	m3	0,005
61.4	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,113
61.5	2664102101126	Var	kg	0,055
61.6	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,040
61.7	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,002
61.8	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	3,600
61.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,700
61.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,018
62	material	Element C _T P 1-10-2 cu Øext 1160 mm, h=150mm.	Buc	5,000
63	material	Mortar de ciment pentru montare.	M3	0,600
64	DI121	Executarea hidroizolației prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	M2	41,760
64.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,188
64.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,313
64.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,067
64.4	9310060019930	Muncitor	h-om	23,553
65	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip III A și B.	buc	5,000
65.1	2875274200000	Capac și ramă din fontă Ø700 mm D400 conform EN 124	buc	5,000
65.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	67,500

65.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,260
65.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,065
65.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,100
66	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.	100m3	2,224
66.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,559
67	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate.	M3	55,610
67.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,405
68	TsC54B	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, h=0.10 m.	m3	15,560
68.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	17,894
68.2	4100126202818	Apă	m3	1,556
68.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,404
68.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,268
68.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	6,535
69	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, Țeavă corugată HDPE SN4 , □int= 426 mm, □ext= 500 mm, L=6.00 m	m	54,000
69.1	2523156701800	Țeavă corugată SN4 , □int= 426 mm, □ext= 500 mm, L=6.00 m	buc	9,180
69.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,216
69.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,540
69.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,810
69.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,700
70	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, Țeavă corugată HDPE SN8 , □int= 426 mm, □ext= 500 mm, L=6.00 m	m	120,000
70.1	2523156701800	Țeavă corugată HDPE SN8 , □int= 426 mm, □ext= 500 mm, L=6.00 m	buc	20,400
70.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,480
70.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	121,200
70.4	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,800
70.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,000
71	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	M3	245,560
71.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	24,556
71.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	238,193
72	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., incarcarea.	100m3	0,169
72.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,346
73	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	31,983
73.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,864
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea.	100m3	0,169
74.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,001
74.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,061
74.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,068
Capitolul 6		TOTAL Constructia sistemului de captare si evacuare a apelor pluviale, borderoul 10.8.2		
Capitolul 7		Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 10.9, 10.10		
75	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	2,000
75.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,152
75.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	2,000
75.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
75.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	3,000
76.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	3,000
76.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
76.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
76.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
76.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
76.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
76.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,120
76.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
76.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
77.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	2,000
77.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
77.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
77.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
77.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
77.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
77.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
77.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440

77.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
78	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	1,020
78.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,745
78.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,357
78.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,388
78.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,092
78.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,049
	Capitolul 7	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 10.9, 10.10		
*	*	*	*	*
	11	strada C. Stamati 2 PC00+00.00 – PC02+77.27.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 11.4		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	M	8,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,560
2	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,012
2.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,073
2.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m³	h-ut	0,172
2.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,043
3	TsI51A2	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	2,900
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,078
4	TrI1AA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A – grele, in bulgari prin transport pina la 10 m – din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	T	2,900
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,160
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 11.4		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 11.5		
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint, hmed=0,10 m.	m3	64,300
5.1	9310060019930	Muncitor	h-om	9,195
5.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,537
5.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,887
5.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,887
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.	100m3	0,643
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,447
7	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	90,013
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,430
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,643
8.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,003
8.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,231
8.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,257
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 11.5		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 11.6		
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.	100m3	4,508
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,143
10	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	891,975
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	24,083
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	4,508
11.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,018
11.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,623
11.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,803
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	10,597
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,003
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	3,179

13.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,789
14	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.	100m3	1,686
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,794
15	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	318,654
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,604
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	1,686
16.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,086
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	5,620
17.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,062
18	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	1,686
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,092
18.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,306
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 11.6		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 11.7		
19	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	159,380
19.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	194,444
19.2	4100116202806	Apa	m3	11,157
19.3	9310060019930	Muncitor	h-om	23,907
19.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,443
19.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	4,351
19.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,546
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	M3	84,780
20.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,210
20.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	103,347
20.3	4100116202806	Apa	m3	12,717
20.4	7129020012800	Pavator	h-om	50,868
20.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,561
20.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,873
20.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,272
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 10 cm).	M3	84,780
21.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,210
21.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	103,347
21.3	4100116202806	Apa	m3	12,717
21.4	7129020012800	Pavator	h-om	50,868
21.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,561
21.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,873
21.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,272
22	DA17B	Peliculă 200 microni din polietilenă într-un strat	m2	847,750
22.1	2682132601130	Peliculă 200 microni din polietilenă	m2	932,525
22.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,433
22.3	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	42,388
23	material	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	buc	4 239,000
24	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile.C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	135,640
24.1	2663102100001	Beton C30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	139,709
24.2	4100126202818	Apă	m3	42,727
24.3	2710603419635	Hotel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,949
24.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,091
24.5	7123011000200	Betonist	h-om	305,190
24.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	217,024
24.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	636,152
24.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4.4-5.9 Kw	h-ut	18,311
24.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,205
25	material	Material lemnos (scîndură din lemn) cu L=P.C., h=0,16 m și grosimea de 20 mm	m3	0,020
26	material	Tăruși metalici bătuți în fundație, h=0,50m; d=12mm	buc	6,000
27	DB02C	Stropire cu de două ori cu emulsie bituminoasă pe suprafața laterală a îmbrăcămintei.	100m2	0,019

27.1	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,063
27.2	2320322600000	Emulsie bituminoasa	t	0,001
28	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Tăierea rostului transversal de contact (de construcție) pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	6,000
28.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,021
28.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,240
28.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
28.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,960
28.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
29	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	6,000
29.1	10119951	Mastic bituminos	kg	2,160
29.2	1	Muncitor	h-om	0,660
29.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,114
29.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,240
29.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,102
30	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Tăierea rostului transversal de dilatație pe 30 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 25 mm.)	m	6,000
30.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,021
30.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,240
30.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,960
30.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,960
30.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
31	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	6,000
31.1	10119951	Mastic bituminos	kg	5,400
31.2	1	Muncitor	h-om	0,660
31.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,114
31.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,240
31.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,102
32	material	Material lemnos (scindură din lemn de brad), h=0,13 m și grosimea de 25 mm	m3	0,020
33	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Tăierea rostului transversal de contracție pe 40 mm din grosimea betonului, cu lățimea de 10 mm.)	m	194,500
33.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,681
33.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	7,780
33.3	7123010010200	Betonist	h-om	31,120
33.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	31,120
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	31,120
34	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	194,500
34.1	10119951	Mastic bituminos	kg	93,360
34.2	1	Muncitor	h-om	21,395
34.3	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	3,696
34.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	7,780
34.5	28752774100001	Compresor	h-ut	3,307
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 11.7		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 11.8		
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	33,600
35.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	38,640
35.2	4100116202818	Apă	m3	3,360
35.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,264
35.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,056
35.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	14,112
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	560,000
36.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	22,400
36.2	2651122100024	Ciment	kg	1 960,000
36.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,600
36.4	4100116202818	Apă	m3	3,360
36.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	562,800
36.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	95,200
36.7	7129020012800	Pavator	h-om	285,600
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 11.8		
	Capitolul 5	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 11.9		
37	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	1,000
37.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200
37.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220
38	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	M3	0,060

38.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,061
38.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,002
38.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,191
38.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,026
39	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	1,000
39.1	2651122100402	Ciment	kg	36,000
39.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130
39.3	4100116202818	Apă	m3	0,035
39.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200
39.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
40	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	1,000
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (77ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	1,000
41.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	1,000
41.2	2651122100402	Ciment	kg	13,500
41.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052
41.4	4100116202818	Apă	m3	0,013
	Capitolul 5	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 11.9		
	Capitolul 6	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 11.10, 11.11		
42	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	5,000
42.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,380
42.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	5,000
42.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,650
42.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,800
43	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	2,000
43.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	2,000
43.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
43.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
43.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
43.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
43.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
43.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
43.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
43.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	2,000
44.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm.	Buc	2,000
44.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
44.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
44.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
44.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
44.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
44.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,080
44.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
44.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	3,000
45.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	3,000
45.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
45.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
45.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
45.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
45.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
45.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,120
45.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
45.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	4,400
46.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	3,212
46.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,540
46.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,672
46.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,396
46.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,211
	Capitolul 6	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 11.10, 11.11		
*	*	*	*	*
	12	str-la T. Ciorba PC00+00.00 – PC02+40.00.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum

1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 12.4		
1	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta cu pamint, hmed=0,11 m.	m3	79,790
1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	11,410
1.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,907
1.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,101
1.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,101
2	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.	100m3	0,798
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,796
3	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	111,712
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,016
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	0,798
4.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,003
4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,287
4.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,319
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 12.4		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 12.5		
5	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.	100m3	5,885
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,241
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	1 112,346
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	30,033
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	5,885
7.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,024
7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,119
7.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,354
8	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	13,903
8.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,628
9	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	4,171
9.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,972
10	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.	100m3	0,980
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,205
11	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	185,220
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,001
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,980
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,538
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	4,900
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,926
14	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,980
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,960
14.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,665
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 12.5		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 12.6		
15	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	133,230
15.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	M3	162,541
15.2	4100116202806	Apa	m3	9,326
15.3	9310060019930	Muncitor	h-om	19,985
15.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,878
15.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,637
15.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,292
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	M3	150,612

		innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).		
16.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	30,574
16.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	183,596
16.3	4100116202806	Apa	m3	22,592
16.4	7129020012800	Pavator	h-om	90,367
16.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,326
16.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	38,858
16.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,259
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	M3	139,026
17.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	28,222
17.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	169,473
17.3	4100116202806	Apa	m3	20,854
17.4	7129020012800	Pavator	h-om	83,416
17.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,839
17.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	35,869
17.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,085
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	T	0,811
18.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,835
18.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,243
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	1 158,550
19.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. Liant 50/70	t	163,356
19.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	69,513
19.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,153
19.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,153
19.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,153
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	T	0,348
20.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,358
20.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l – 3600 l	h-ut	0,104
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, hotel patrat lam. Cald lt=30mm).	M2	1 158,550
21.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70.	T	108,904
21.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	57,928
21.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,140
21.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,140
21.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,140
22	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. Liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	3,710
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 12.6		
	Capitolul 4	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 12.7		
23	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	29,940
23.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	34,431
23.2	4100126202818	Apă	m3	2,994
23.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,641
23.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,287
23.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	12,575
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 – conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	499,000
24.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	19,960
24.2	2651122100024	Ciment	kg	1 746,500
24.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,990
24.4	4100116202818	Apă	m3	2,994
24.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	501,495
24.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,830
24.7	7129020012800	Pavator	h-om	254,490
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 12.7		
	Capitolul 5	Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 12.8		
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.(decaparea covatei).	100m3	0,386
25.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,869

26	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	72,888
26.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,968
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,386
27.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,002
27.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,139
27.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,154
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	12,860
28.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	15,432
28.2	4100116202806	Apa	m3	2,984
28.3	7129020012800	Pavator	h-om	14,789
28.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,968
28.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,296
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatra sparta noua LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	19,280
29.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-45mm	m3	23,136
29.2	4100116202806	Apa	m3	4,473
29.3	7129020012800	Pavator	h-om	22,172
29.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,950
29.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,443
30	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	60,000
30.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,920
30.2	2651122100024	Ciment	kg	61,200
30.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,180
30.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	60,300
30.5	4100116202818	Apă	m3	0,180
30.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,200
30.7	7129020012800	Pavator	h-om	10,800
31	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 (Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	M2	128,550
31.1	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	130,478
31.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	205,680
31.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	1 011,689
31.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,643
31.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,502
31.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,571
31.7	7129020012800	Pavator	h-om	74,585
31.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,031
Capitolul 5		TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti, borderoul 12.8		
Capitolul 5		Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 12.9		
32	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,313
32.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,130
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100m3	0,313
33.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,704
34	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	T	59,176
34.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,598
35	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	7,830
35.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	9,553
35.2	4100116202806	Apa	m3	0,548
35.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,175
35.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,169
35.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,214
35.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,076
36	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	M2	156,550

36.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	27,240
36.2	4100116202806	Apa	m3	3,131
36.3	9310060019930	Muncitor	h-om	40,077
36.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,286
36.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,861
37	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	156,550
37.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	158,898
37.2	2651122100027	Ciment	kg	250,480
37.3	2651122100442	Ciment	kg	1 232,049
37.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,783
37.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,700
37.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,131
37.7	7129020012800	Pavator	h-om	90,830
37.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,473
	Capitolul 5	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 12.9		
	Capitolul 6	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 12.11		
38	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	Buc	7,000
38.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,400
38.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,540
39	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	M3	0,190
39.1	4100116202818	Apă	m3	0,010
39.2	7123010010200	Betonist	h-om	0,760
39.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,285
39.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 – 5,9 mc/min	h-ut	0,067
39.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,067
39.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,038
40	DII 19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	M3	0,390
40.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,398
40.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,014
40.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,244
40.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,167
41	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	Buc	7,000
41.1	2651122100402	Ciment	kg	252,000
41.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,910
41.3	4100116202818	Apă	m3	0,245
41.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,400
41.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050
42	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	7,000
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (81ar apret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	7,000
43.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	7,000
43.2	2651122100402	Ciment	kg	94,500
43.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,364
43.4	4100116202818	Apă	m3	0,091
	Capitolul 6	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 12.11		
	Capitolul 7	Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton monolit cu gratare, borderoul 12.11		
44	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.	100m3	0,076
44.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,156
45	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,840
45.1	9312040019600	Sapator	h-om	1,134
45.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,244
46	TsD17B	Umplutura cu terasament prin parti a rigolei, cu pamant de cat. II	m3	4,200
46.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,420
46.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,972
47	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. (evacuarea surplus a pamantului din depozitare)	100m3	0,042
47.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,095
48	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanta de: 2 km.	T	7,938
48.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,214
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,042

49.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,000
49.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,015
49.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,017
50	TsC54B	Strat de fundatie din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat de fundatie)	m3	0,840
50.1	1411122201752	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	0,966
50.2	4100126202818	Apă	m3	0,084
50.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,832
50.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,176
50.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 – 200 kg	h-ut	0,353
51	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii.	M2	12,850
51.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 – 6 m D=7-11 cm	m3	0,008
51.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,008
51.3	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,771
51.4	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,167
51.5	2875276311528	Scoabe din hotel	kg	0,938
51.6	2320187315789	Decofrol	kg	1,928
51.7	7124010010700	Dulgher	h-om	11,951
52	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg	4,470
52.1	271060200100	Hotel beton A240 d=6	kg	4,470
52.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,045
52.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,089
53	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=10	kg	185,100
53.1	271060200100	Hotel beton A500C d=10	kg	185,100
53.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,851
53.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,702
54	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=12	kg	128,240
54.1	271060200100	Hotel beton A500C d=12	kg	128,240
54.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,282
54.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,565
55	DI119	Beton monolit C30/37XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018 (Rigola dreptunghiulara din beton armat monolit)	m3	1,800
55.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,836
55.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,067
55.3	9310060019930	Muncitor	h-om	5,742
55.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,770
56	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton (Executia rosturilor transversale de dilatatie cu pasul 2,00 m, cu latimea de 0,015 m)	m	2,000
56.1	2681116002000	Disc armat cu segm. Diamant crest. Larg. D=400 mm	buc	0,007
56.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	M3	0,080
56.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,320
56.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,320
56.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,320
57	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	2,000
57.1	10119951	Mastic bituminos	kg	10,080
57.2	1	Muncitor	h-om	0,220
57.3	29522400051021	Autogudranator	h-ut	0,038
57.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,080
57.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,034
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	M2	7,280
58.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,033
58.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,055
58.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,012
58.4	9310060019930	Muncitor	h-om	4,106
59	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere, gratare din fonta cu rama D400 (1020x561x100)	buc	8,000
59.1	2875274203624	Gratare din fonta cu rama D400 (1020x561x100)	buc	8,000
59.2	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,040
	Capitolul 7	TOTAL Constructia si amenajarea rigolei dreptunghiulare din beton monolit cu gratare, borderoul 12.11		
	Capitolul 8	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 12.12, 12.13		
60	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	2,000
60.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,152
60.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	2,000
60.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
60.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
61.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	Buc	1,000
61.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
61.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
61.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000

61.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
61.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
61.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
61.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
61.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
62.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 650x850mm.	Buc	1,000
62.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
62.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
62.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
62.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
62.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
62.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
62.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
62.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din hotel sau aluminiu pe un stilp gata plantat – de forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	1,000
63.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm.	Buc	1,000
63.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
63.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
63.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
63.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
63.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
63.7	2874115883030	Saiba prec. Plata pt. met M 6	kg	0,040
63.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
63.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
64	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	M2	2,740
64.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,000
64.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,959
64.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,041
64.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,247
64.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,132
	Capitolul 8	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 12.12, 12.13		
*	*	*	*	*
	13	curte de la str. T. Ciorba PC03+33.95.		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1.1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 13.3		
1	TsG08E	Doborirea cu fierastraul 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	4,000
1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,560
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	4,120
1.3	7422090100200	Corbonitor	h-om	7,080
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,156
2	TsG06E	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 tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor	buc	4,000
2.1	8141260100100	Fasonator	h-om	0,080
2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,520
2.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080
3	TsC04G1	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. III. (INCARCAREA in auto)	100m3	0,106
3.1	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,162
4	TsI51A2	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	10,070
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,272
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,106
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,045
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 13.3		
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 13.4		
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	165,000
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,800

7	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,239
7.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,453
7.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,418
7.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,865
8	TsI51A2	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	59,813
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,615
9	TrIIAA09F1	Descarcarea materialelor (borduri demolate) din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	t	59,813
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,925
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 13.4		
	Capitolul 1.3	Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 13.5		
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din asfalt si piatra sparta, piatra sparta cu pamint, hmed=0,23 m.	m3	286,070
10.1	9310060019930	Muncitor	h-om	40,908
10.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,837
10.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,948
10.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,948
11	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.	100m3	2,861
11.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,437
12	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	514,922
12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	13,903
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	100m3	2,861
13.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,011
13.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,030
13.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,144
	Capitolul 1.3	TOTAL Lucrari pregatitoare (decaparea structurii rutiere existente), borderoul 13.5		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 13.6		
14	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.	100m3	1,847
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,156
15	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	349,075
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	9,425
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	1,847
16.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,007
16.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,665
16.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,739
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	10,787
17.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,039
18	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	3,236
18.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,857
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.	100m3	0,580
19.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,305
20	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	109,620
20.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,960
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,580
21.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,094
22	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	2,900
22.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,548
23	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,580

23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,752
23.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,169
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 13.6		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 13.7		
24	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	103,370
24.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	126,111
24.2	4100116202806	Apa	m3	7,236
24.3	9310060019930	Muncitor	h-om	15,506
24.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,233
24.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,822
24.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,003
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	m3	116,857
25.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	23,722
25.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	142,449
25.3	4100116202806	Apa	m3	17,529
25.4	7129020012800	Pavator	h-om	70,114
25.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,908
25.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,149
25.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,753
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	m3	107,868
26.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	21,897
26.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	131,491
26.3	4100116202806	Apa	m3	16,180
26.4	7129020012800	Pavator	h-om	64,721
26.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,530
26.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	27,830
26.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,618
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	0,629
27.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,648
27.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,189
28	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	898,900
28.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	126,745
28.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,934
28.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,101
28.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,101
28.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,101
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	0,270
29.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,278
29.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,081
30	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	898,900
30.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70.	t	84,497
30.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,945
30.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,764
30.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,764
30.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,764
31	Material	Mixtura asfaltica cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	2,880
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 13.7		
	Capitolul 4	Lucrari de terasamente drumuri laterale, borderoul 13.8		
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.	100m3	2,222
32.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,000
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	420,028
33.1	20003491	Autobasculanta 10 t	h-ut	11,341
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	2,222
34.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,009
34.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,800
34.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,889
35	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2	4,939

		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.		
35.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,933
36	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (tractorul si buldozer din norma se exclud).	100m3	1,482
36.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,767
37	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.	100m3	0,285
37.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,641
38	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	53,865
38.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,454
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,285
39.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,029
40	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	1,425
40.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,269
41	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv.	100m3	0,285
41.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,861
41.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,066
	Capitolul 4	TOTAL Lucrari de terasamente drumuri laterale, borderoul 13.8		
	Capitolul 5	Executia structurii rutiere drumuri laterale, borderoul 13.9		
42	DII10	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	45,270
42.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	55,229
42.2	4100116202806	Apa	m3	3,169
42.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,791
42.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,978
42.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,236
42.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,439
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	m3	53,502
43.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,861
43.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	65,219
43.3	4100116202806	Apa	m3	8,025
43.4	7129020012800	Pavator	h-om	32,101
43.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,247
43.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,804
43.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,803
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 12 cm).	m3	49,386
44.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,025
44.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	60,202
44.3	4100116202806	Apa	m3	7,408
44.4	7129020012800	Pavator	h-om	29,632
44.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,074
44.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,742
44.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,741
45	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	0,288
45.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,297
45.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,086
46	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, otel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	411,550
46.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	58,029
46.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,693
46.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,251
46.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,251
46.5	2952240005100	Repazitizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,251

47	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	0,123
47.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa	t	0,127
47.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,037
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de rulare din beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021), (se exclude din norma nisip bitumat, oțel patrat lam. cald lt=30mm).	m2	411,550
48.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	38,686
48.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,578
48.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,181
48.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,181
48.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,181
49	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	t	1,320
	Capitolul 5	TOTAL Executia structurii rutiere drumuri laterale, borderoul 13.9		
	Capitolul 6	Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 13.10		
50	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	13,380
50.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	15,387
50.2	4100126202818	Apă	m3	1,338
50.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,246
50.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,810
50.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,620
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	223,000
51.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	8,920
51.2	2651122100024	Ciment	kg	780,500
51.3	14211022000513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,230
51.4	4100116202818	Apă	m3	1,338
51.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	224,115
51.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,910
51.7	7129020012800	Pavator	h-om	113,730
	Capitolul 6	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15, borderoul 13.10		
	Capitolul 7	Montarea pietrei de bordura PB100.45.18, borderoul 13.11		
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	4,200
52.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	4,830
52.2	4100126202818	Apă	m3	0,420
52.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,158
52.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,882
52.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,764
53	CB04A	Cofraj din material lemnos pentru confectionarea bordurii monolit PB100.45.18	m2	84,000
53.1	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,630
53.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	6,720
53.3	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,168
53.4	2734113803178	Sirma din oțel neagra D=1,6 mm	kg	25,200
53.5	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,168
53.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,200
53.7	7124010010700	Dulgher	h-om	113,400
54	PB02A	Turnarea manuala a betonului (bordura PB 100.45.18 din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3)	m3	9,660
54.1	2663102101000	Beton C30/37XF4, XC4, XD3	m3	9,737
54.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,966
54.3	7123010010200	Betonist	h-om	9,177
54.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,592
54.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	3,671
55	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m	37,400
55.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,131
55.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasan.	m3	1,496
55.3	7123010010200	Betonist	h-om	5,984
55.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	5,984
55.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,984
56	CP21B	Mortar de ciment C12/15 pentru monolitizarea rosturilor la bordure (din normativ se exlcude Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele)	m3	0,070
56.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,650
56.2	1421202200525	Nisip sortat nespălat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,095
56.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,026
56.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,567
56.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,063
56.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,021
	Capitolul 7	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.45.18,		

		borderoul 13.11		
57	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 covatei).	100m3	0,116
57.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,261
58	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	21,943
58.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,592
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100m3	0,116
59.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,000
59.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,042
59.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,046
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	3,870
60.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	4,644
60.2	4100116202806	Apa	m3	0,898
60.3	7129020012800	Pavator	h-om	4,451
60.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,592
60.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,089
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (strat de fundatie din piatra spartă nouă LA 30 fr. 8-45mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15 m) (coeficientul de compactare k=1.2).	m3	5,810
61.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatra spartă LA 30 fr. 8-45mm	m3	6,972
61.2	4100116202806	Apa	m3	1,348
61.3	7129020012800	Pavator	h-om	6,682
61.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,889
61.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,134
62	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 (Borduri din beton C30/37XF4, PB50.20.8/PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	22,000
62.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,704
62.2	2651122100024	Ciment	kg	22,440
62.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,066
62.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	22,110
62.5	4100116202818	Apă	m3	0,066
62.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,640
62.7	7129020012800	Pavator	h-om	3,960
63	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 (Piatra de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010).	m2	38,700
63.1	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,08 m	m2	39,281
63.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	kg	61,920
63.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	304,569
63.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,194
63.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,656
63.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,774
63.7	7129020012800	Pavator	h-om	22,454
63.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,611
	Capitolul 8	Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 13.13		
64	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,080
64.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,289
65	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.	100m3	0,080
65.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,180
66	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	15,158
66.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,409
67	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	2,010
67.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	2,452
67.2	4100116202806	Apa	m3	0,141
67.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,302
67.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,043
67.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,055

67.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,019
68	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	m2	40,100
68.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	6,977
68.2	4100116202806	Apa	m3	0,802
68.3	9310060019930	Muncitor	h-om	10,266
68.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,585
68.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,221
69	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	40,100
69.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	40,702
69.2	2651122100027	Ciment	kg	64,160
69.3	2651122100442	Ciment	kg	315,587
69.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,201
69.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,716
69.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,802
69.7	71290200112800	Pavator	h-om	23,266
69.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,634
	Capitolul 8	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor, borderoul 13.13		
	Capitolul 9	Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 13.14		
70	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.	buc	12,000
70.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,400
70.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,640
71	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	m3	0,580
71.1	4100116202818	Apă	m3	0,029
71.2	7123010010200	Betonist	h-om	2,320
71.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,870
71.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,203
71.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,203
71.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,116
72	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	m3	0,670
72.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,683
72.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,025
72.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,137
72.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,287
73	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	buc	12,000
73.1	2651122100402	Ciment	kg	432,000
73.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,560
73.3	4100116202818	Apă	m3	0,420
73.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,400
73.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,800
74	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	12,000
75	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	12,000
75.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret	buc	12,000
75.2	2651122100402	Ciment	kg	162,000
75.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,624
75.4	4100116202818	Apă	m3	0,156
	Capitolul 9	TOTAL Aducerea la cota de proiect a caminelor de vizitare a retelelor, borderoul 13.14		
	Capitolul 10	Amenajarea casiurilor telescopice pe taluz, borderoul 13.15		
76	TsA03B	Sapatura manuala de pamint (decaparea pamantului pentru executia casiurilor)	m3	2,200
76.1	9312040019600	Sapator	h-om	2,970
76.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,638
77	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30, fr.8-32 mm, h=0,10 m.	m3	0,640
77.1	1421102200068	Piatră spartă LA30, fr.8-32 mm	m3	0,736
77.2	4100126202818	Apă	m3	0,064
77.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,634
77.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,134
77.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,269
78	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30, fr.8-32 mm, h=0,10 m.	m3	0,720
78.1	1421102200068	Piatră spartă LA30, fr.8-32 mm	m3	0,828
78.2	4100126202818	Apă	m3	0,072
78.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,713
78.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,151
78.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,302
79	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton	m3	3,600

		monolit C30/37XF4).		
79.1	2663102100000	Beton monolit C30/37XF4	m3	3,672
79.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,133
79.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,484
79.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,541
80	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat (Bloc B6) (se indica doar montarea (montator) si macara, restul resurselor se vor exclude)	buc	22,000
80.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,500
80.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	13,420
81	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (B6)	buc	22,000
81.1	2666122800511	Elemente telescopice B-6	buc	22,154
	Capitolul 10	TOTAL Amenajarea casiurilor telescopice pe taluz, borderoul 13.15		
	Capitolul 11	Constructia zidului din beton armat in zona trotuarului, borderoul 13.16.1		
82	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,490
82.1	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	0,564
82.2	4100126202818	Apă	m3	0,049
82.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,485
82.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,103
82.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,206
83	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=10	kg	120,500
83.1	271060200100	Armatura A500C d=10	kg	120,500
83.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,205
83.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,410
84	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500C d=8	kg	43,360
84.1	271060200100	Armatura A500C d=8	kg	43,360
84.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,434
84.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,867
85	DII 19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale, beton monolit C30/37, XC4, XD3, XF4	m3	2,930
85.1	2663102100000	Beton C30/37, XC4, XD3, XF4	m3	2,989
85.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,108
85.3	9310060019930	Muncitor	h-om	9,347
85.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,254
86	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	53,710
86.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,269
86.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	16,113
86.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	16,113
86.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,611
86.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,686
86.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,297
86.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,371
86.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,188
86.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,027
86.10	2320187315789	Decofrol	kg	6,445
86.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,057
86.12	7124010010700	Dulgher	h-om	56,396
	Capitolul 11	TOTAL Constructia zidului din beton armat in zona trotuarului, borderoul 13.16.1		
	Capitolul 12	Amenajarea si constructia scarilor / rampei, borderoul 13.16.2		
87	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,080
87.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,289
88	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.	100m3	0,080
88.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,180
89	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	0,080
89.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,002
90	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 (Borduri din beton C30/37XF4, BR50.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1 cu coeficientul de consum 0.032m3/m.l.).	m	19,500
90.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,624
90.2	2651122100024	Ciment	kg	19,890
90.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,059

90.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BR100.20.8	m	19,598
90.5	4100116202818	Apă	m3	0,059
90.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
90.7	7129020012800	Pavator	h-om	3,510
91	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m.	m3	1,330
91.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,623
91.2	4100116202806	Apa	m3	0,093
91.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,200
91.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,029
91.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,036
91.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,013
92	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30, fr.8-32, conform SM SR EN 13242+A1) la trotuare.	m2	26,500
92.1	14111222016601	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	4,611
92.2	4100116202806	Apa	m3	0,530
92.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,784
92.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,387
92.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,146
93	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 (Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m).	m2	26,500
93.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	26,898
93.2	2651122100027	Ciment	kg	42,400
93.3	2651122100442	Ciment	kg	208,555
93.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,133
93.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,134
93.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,530
93.7	7129020012800	Pavator	h-om	15,375
93.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,419
	Capitolul 12	TOTAL Amenajarea si constructia scarilor / rampei, borderoul 13.16.2		
	Capitolul 13	Constructia parapetului pietonal, pe scara / rampa, borderoul 13.16.3		
94	DI127	Montarea parapetului pietonal din otel zincat la trotuare	t	0,320
94.1	28111063013001	Constructii metalice (parapet pietonal din otel zincat)	t	0,320
94.2	9310060019930	Muncitor	h-om	10,048
	Capitolul 13	TOTAL Constructia parapetului pietonal, pe scara / rampa, borderoul 13.16.3		
	Capitolul 14	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 13.17, 13.18		
95	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc	6,000
95.1	2663102100000	Beton clasa 16/20	m3	0,456
95.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	6,000
95.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,980
95.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,560
96	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	buc	3,000
96.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm.	buc	3,000
96.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
96.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
96.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
96.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
96.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
96.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
96.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
96.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 5000x650mm.	buc	3,000
97.1	2615107326105	De forma dreptunghiulara, Dimensiunile 500x650mm.	buc	3,000
97.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
97.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
97.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
97.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
97.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
97.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
97.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
97.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
98	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	m2	6,240
98.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	4,555
98.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,184
98.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,371
98.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,562
98.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,300
	Capitolul 14	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 13.17,		

		13.18		

	Lot II.	Construcția capitală a străzilor din sectorul "Aleea Plopilor", mun. Strășeni:		
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect

1	2	3	4	5
	1.	str. Iuri Gagarin		
	Capitol 1.	Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4)		
1	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.	m2	1 125,000
1.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	59,625
1.2	20000883	Muncitor	h-om	65,363
1.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	34,088
1.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	34,088
1.5	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	34,088
2	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	225,000
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,908
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,125
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,405
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,450
4	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	47,040
4.1	7111020030200	Miner	h-om	28,694
4.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,593
4.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,796
5	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 materialului din demolare)	100m3	0,470
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,058
6	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	117,600
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,610
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,470
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,169
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,188
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra spartă, Hmed=0.12 m	m3	440,460
8.1	9310060019930	Muncitor	h-om	62,986
8.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,527
8.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,078
8.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,078
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 materialului din decapare)	100m3	4,405
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,911
10	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	616,650
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	18,931
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	4,405
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,586
11.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,762
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 1.4)		
	Capitol 2.	Lucrări de terasamente (borderoul 1.5)		
12	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 covatei)	100m3	16,011
12.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,025
13	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 914,060
13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	89,462
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	16,011
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,764
14.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,404
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului	100m2	50,910

		sapat in teren catg. II.		
15.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,622
16	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)	100m3	15,273
16.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	18,205
17	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. (decapare pământ vegetal)	100m3	1,723
17.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,877
18	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	249,790
18.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,669
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	1,723
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,517
19.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,569
20	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. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	1,558
20.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,038
21	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	225,850
21.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,934
22	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	155,760
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,286
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	15,576
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	130,527
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	15,576
24.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	15,576
24.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	80,995
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	15,576
25.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,576
25.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,280
25.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,012
26	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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	2,614
26.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,882
27	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	475,770
27.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	14,606
28	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	261,410
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,037
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	9,888
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,861
30	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.	100m3	2,614
30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,055
30.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	27,159
	Capitol 2.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 1.5)		
	Capitol 3.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 1.6)		
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	1 572,000

31.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	62,880
31.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 502,000
31.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,720
31.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	9,432
31.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	1 579,860
31.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	267,240
31.7	7129020012800	Pavator	h-om	801,720
	Capitol 3.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 1.6)		
	Capitol 4.	Structura rutieră (borderoul 1.7)		
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	748,380
32.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	913,024
32.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	173,624
32.3	7129020012800	Pavator	h-om	276,901
32.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	114,502
32.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,213
32.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	35,922
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	920,500
33.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	186,862
33.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	1 122,090
33.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	138,075
33.4	7129020012800	Pavator	h-om	552,300
33.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	38,661
33.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,489
33.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,808
34	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	4 285,000
34.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	4 713,500
34.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	128,550
34.3	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	214,250
35	Material	Diblu de prindere a peliclei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	19,380
36	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	685,600
36.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	706,168
36.2	4100126202818	Apă	m3	215,964
36.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	4,799
36.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,459
36.5	7123011000200	Betonist	h-om	1 542,600
36.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 096,960
36.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	3 215,464
36.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	92,556
36.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,254
37	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost longitudinal)	m	200,000
37.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,700
37.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,000
37.3	7123010010200	Betonist	h-om	32,000
37.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,000
37.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,000
38	PD04A	Ancoră din armătură A500 Ø10 mm cu L=1.20 m și pasul de 1.00 m	kg	148,080
38.1	271060200100	Otel beton A500 Ø10	kg	148,080
38.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,221
38.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,327
39	RpAr06A	Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.36 kg/m.l.)	m	200,000
39.1	10119951	Mastic bituminos	kg	72,000
39.2	1	Muncitor	h-om	22,000
39.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	3,800
39.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	8,000
39.5	28752774100001	Compresor	h-ut	3,400
40	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	82,900
40.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,290
40.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,316
40.3	7123010010200	Betonist	h-om	13,264
40.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,264

40.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,264
41	Material	Material lemnos	m3	0,270
42	RpAr06A	Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	82,900
42.1	10119951	Mastic bituminos	kg	74,610
42.2	1	Muncitor	h-om	9,119
42.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	1,575
42.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	3,316
42.5	28752774100001	Compresor	h-ut	1,409
43	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	768,500
43.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,690
43.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,740
43.3	7123010010200	Betonist	h-om	122,960
43.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	122,960
43.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	122,960
44	RpAr06A	Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	768,500
44.1	10119951	Mastic bituminos	kg	368,880
44.2	1	Muncitor	h-om	84,535
44.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	14,602
44.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	30,740
44.5	28752774100001	Compresor	h-ut	13,065
	Capitol 4.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 1.7)		
	Capitol 5.	Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8)		
45	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 10 cm.	m2	218,000
45.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,554
45.2	20000883	Muncitor	h-om	12,666
45.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	6,605
45.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,605
45.5	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	6,605
46	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	43,600
46.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,339
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,218
47.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,078
47.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,087
48	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.14 m	m3	93,780
48.1	9310060019930	Muncitor	h-om	13,411
48.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,241
48.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,294
48.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,294
49	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 materialului din decapare)	100m3	0,938
49.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,111
50	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	131,290
50.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,031
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,938
51.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,338
51.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,375
52	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 covatei)	100m3	3,045
52.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,851
53	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	554,170
53.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	17,013
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	3,045
54.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,096
54.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,218
55	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	244,000
55.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	9,760

55.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	854,000
55.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,440
55.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,464
55.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	245,220
55.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,480
55.7	7129020012800	Pavator	h-om	124,440
56	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	242,000
56.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	12,100
56.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	847,000
56.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,420
56.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,452
56.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	243,210
56.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,140
56.7	7129020012800	Pavator	h-om	123,420
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	163,850
57.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	199,897
57.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,013
57.3	7129020012800	Pavator	h-om	60,625
57.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,069
57.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,769
57.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,865
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	196,910
58.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	39,973
58.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	240,033
58.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,537
58.4	7129020012800	Pavator	h-om	118,146
58.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,270
58.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	50,803
58.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,954
59	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	824,000
59.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	906,400
59.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,720
59.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	41,200
60	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	3,730
61	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	131,840
61.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	135,795
61.2	4100126202818	Apă	m3	41,530
61.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,923
61.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,088
61.5	7123011000200	Betonist	h-om	296,640
61.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,944
61.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	618,330
61.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	17,798
61.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,087
62	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	10,000
62.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,035
62.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,400
62.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,600
62.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,600
62.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,600
63	Material	Material lemnos	m3	0,030
64	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	10,000
64.1	10119951	Mastic bituminos	kg	9,000
64.2	1	Muncitor	h-om	1,100
64.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,190
64.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,400
64.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,170
65	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	221,500
65.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,775
65.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,860
65.3	7123010010200	Betonist	h-om	35,440
65.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	35,440

65.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	35,440
66	RpAr06A	Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	221,500
66.1	10119951	Mastic bituminos	kg	106,320
66.2	1	Muncitor	h-om	24,365
66.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	4,209
66.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	8,860
66.5	28752774100001	Compresor	h-ut	3,766
	Capitol 5.	TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 1.8)		
	Capitol 6.	Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9)		
67	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.	100m3	0,063
67.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,129
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	2,700
68.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,562
69	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	7,880
69.1	1411122201359	Piatra bruta 63-180 mm	m3	9,456
69.2	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	2,443
69.3	4100126202818	Apă	m3	0,764
69.4	7122050013400	Zidar	h-om	61,149
69.5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,700
69.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,512
70	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m	m	2,400
70.1	2521216700000	Teava din PVC D=50 mm	m	2,520
70.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,672
71	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	2,630
71.1	2653102000000	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	2,651
71.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,132
71.3	7129020012800	Pavator	h-om	5,418
71.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,610
71.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,013
72	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	1,500
72.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,465
73	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3	1,500
73.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
73.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,305
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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ)	100m3	0,075
74.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,169
75	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	13,650
75.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,419
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,075
76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,027
76.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,030
	Capitol 6.	TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 1.9)		
	Capitol 7.	Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 1.10)		
77	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.	100m3	0,146

77.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,299
78	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,620
78.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,138
79	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	7,770
79.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,777
79.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,537
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea pamantului)	100m3	0,085
80.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,191
81	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanta de: 3 km	t	15,360
81.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,472
82	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,080
82.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,314
83	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,141
83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,423
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,610
84.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,852
84.2	4100126202818	Apă	m3	0,161
84.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,594
84.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,676
85	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	27,470
85.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,049
85.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,011
85.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,036
85.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,648
85.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,950
85.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,154
85.7	2320187315789	Decofrol	kg	4,121
85.8	7124010010700	Dulgher	h-om	26,097
86	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	160,640
86.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	160,640
86.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,606
86.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,213
87	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	110,620
87.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	110,620
87.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,106
87.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,212
88	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,390
88.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	5,390
88.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,054
88.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,108
89	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	2,010
89.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	2,050
89.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
89.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,412
89.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,860
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	2,010
90.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	2,050
90.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
90.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,412
90.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,860
91	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	11,390
91.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,051
91.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,085
91.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,018
91.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
91.5	9310060019930	Muncitor	h-om	6,424
92	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	6,000
92.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	6,000
92.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
92.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,780

93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	9,300
93.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,017
93.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,004
93.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,012
93.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,558
93.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,660
93.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,391
93.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,395
93.8	7124010010700	Dulgher	h-om	8,835
94	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	2,400
94.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	2,400
94.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,024
94.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,048
95	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	18,600
95.1	271060200100	Otel beton A500 D=8 mm	kg	18,600
95.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,186
95.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,372
96	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	12,180
96.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	12,180
96.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,122
96.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,244
97	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	27,720
97.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	27,720
97.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,277
97.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,554
98	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 3 bucăți	m3	0,580
98.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,592
98.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021
98.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
98.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,850
98.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,248
	Capitol 7.	TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 1.10)		
	Capitol 8.	Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11)		
99	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.	100m3	0,947
99.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,941
100	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	10,520
100.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,886
101	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	40,350
101.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,035
101.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,140
102	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 pamantului)	100m3	0,648
102.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,458
103	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	117,940
103.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,621
104	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,000
104.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,180
105	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	11,700
105.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	13,455
105.2	4100126202818	Apă	m3	1,170
105.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,583
105.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,914
106	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)	m3	13,500
106.1	9310060019930	Muncitor	h-om	163,350
106.2	2922140007000	Macara	h-ut	45,630
107	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	30,000
108	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	91,800
108.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,413
108.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,689

108.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,147
108.4	222222222992	Alte materiale	%	3,000
108.5	9310060019930	Muncitor	h-om	51,775
109	DI123	Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea)	m3	1,400
109.1	9310060019930	Muncitor	h-om	16,940
109.2	2922140007000	Macara	h-ut	4,732
110	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	4,000
111	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,290
111.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	114,550
111.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,393
111.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,107
111.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,349
111.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,261
111.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,174
111.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,087
112	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,440
112.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,656
112.2	4100126202818	Apă	m3	0,144
112.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,426
112.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,605
113	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2	19,200
113.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,035
113.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,008
113.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,025
113.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,152
113.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,363
113.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,806
113.7	2320187315789	Decofrol	kg	2,880
113.8	7124010010700	Dulgher	h-om	18,240
114	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3	2,880
114.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	2,938
114.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,107
114.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
114.4	9310060019930	Muncitor	h-om	9,187
114.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,233
	Capitol 8.	TOTAL Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 1.11)		
	Capitol 9.	Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 1.12)		
115	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	34,000
115.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,800
115.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,480
116	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	3,400
116.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	3,468
116.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,126
116.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
116.4	9310060019930	Muncitor	h-om	10,846
116.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,455
117	AcE08B	Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare	buc	34,000
117.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 224,000
117.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,420
117.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,190
117.4	222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
117.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	74,800
117.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,100
118	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	34,000
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 1.12)		
	Capitol 10.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)		
119	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	28,000
119.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,800
119.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	28,000
119.3	7123010010200	Betonist	h-om	9,240

119.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,280
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	6,000
120.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	6,000
120.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
120.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
120.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
120.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
120.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
120.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240
120.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
120.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 600 mm - A31)	buc	1,000
121.1	2615107326105	Indicator de circulatie 600 mm - A31	buc	1,000
121.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
121.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
121.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
121.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
121.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
121.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
121.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
121.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4)	buc	9,000
122.1	2615107326105	Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, G4	buc	9,000
122.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000
122.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,000
122.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000
122.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	18,000
122.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,180
122.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,360
122.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,980
122.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
123	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, C29, D1, D3, D4, D15A)	buc	17,000
123.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C29, D1, D3, D4	buc	17,000
123.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	68,000
123.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	34,000
123.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,000
123.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,000
123.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,340
123.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,680
123.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,740
123.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,740
124	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 450x200 mm - P27)	buc	1,000
124.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P27	buc	1,000
124.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
124.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
124.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
124.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
124.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
124.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
124.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
124.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea laturii de 1500x500 mm - A5)	buc	1,000
125.1	2615107326105	Indicator de circulatie 1500x500 mm - A5	buc	1,000
125.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
125.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
125.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
125.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
125.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
125.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
125.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
125.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220

126	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	24,220
126.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	17,681
126.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	8,477
126.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,761
126.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,204
126.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,180
126.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,163
	Capitol 10.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)		
	2.	str. Bucovina		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4)		
1	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.	m2	158,000
1.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	8,374
1.2	20000883	Muncitor	h-om	9,180
1.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	4,787
1.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,787
1.5	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	4,787
2	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,600
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,970
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,158
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,057
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,063
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.12 m	m3	259,950
4.1	9310060019930	Muncitor	h-om	37,173
4.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,213
4.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,587
4.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,587
5	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 materialului din decapare)	100m3	2,600
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,850
6	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	363,930
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	11,173
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	2,600
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,936
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,040
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 2.4)		
	Capitol 2.	Demolare piatră de bordură existentă (borderoul 2.5)		
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	36,000
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,520
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,047
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,106
10	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,360
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,287
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,047
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,017
11.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,019

	Capitol 2.	TOTAL Demolare piatră de bordură existentă (borderoul 2.5)		
	Capitol 3.	Lucrări de terasamente (borderoul 2.6)		
12	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 covatei)	100m3	11,912
12.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,802
13	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 167,890
13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	66,554
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	11,912
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,288
14.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,765
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	35,449
15.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,700
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)	100m3	10,635
16.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,677
17	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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,956
17.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,151
18	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	138,550
18.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,253
19	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,956
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,287
19.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,315
20	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. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	0,717
20.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,398
21	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	103,940
21.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,191
22	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	71,680
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,221
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	7,168
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,068
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	7,168
24.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,168
24.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	37,274
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	7,168
25.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,168
25.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,731
25.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,767
26	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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	2,368
26.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,328
27	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	430,960
27.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	13,230
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de	m3	236,790

		pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.		
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,405
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	8,806
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,794
30	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.	100m3	2,368
30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,886
30.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,604
	Capitol 3.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 2.6)		
	Capitol 4.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 2.7)		
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	671,000
31.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	26,840
31.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 348,500
31.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,710
31.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,026
31.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	674,355
31.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,070
31.7	7129020012800	Pavator	h-om	342,210
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m	562,000
32.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	28,100
32.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 967,000
32.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,620
32.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	3,372
32.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	564,810
32.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	95,540
32.7	7129020012800	Pavator	h-om	286,620
	Capitol 4.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 2.7)		
	Capitol 5.	Structura rutieră (borderoul 2.8)		
33	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	514,940
33.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	628,227
33.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	119,466
33.3	7129020012800	Pavator	h-om	190,528
33.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	78,786
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,844
33.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,717
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	649,530
34.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	131,855
34.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	791,777
34.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	97,430
34.4	7129020012800	Pavator	h-om	389,718
34.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	27,280
34.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	167,579
34.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,743
35	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	2 612,000
35.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	2 873,200
35.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	78,360
35.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	130,600
36	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	11,660
37	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	417,920
37.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	430,458
37.2	4100126202818	Apă	m3	131,645
37.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,925
37.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,280
37.5	7123011000200	Betonist	h-om	940,320
37.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	668,672
37.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 960,045
37.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9	h-ut	56,419

		Kw		
37.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,956
38	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	52,500
38.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,184
38.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,100
38.3	7123010010200	Betonist	h-om	8,400
38.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	8,400
38.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,400
39	Material	Material lemnos	m3	0,170
40	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	52,500
40.1	10119951	Mastic bituminos	kg	47,250
40.2	1	Muncitor	h-om	5,775
40.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,998
40.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	2,100
40.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,893
41	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	497,500
41.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,741
41.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,900
41.3	7123010010200	Betonist	h-om	79,600
41.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	79,600
41.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	79,600
42	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	497,500
42.1	10119951	Mastic bituminos	kg	238,800
42.2	1	Muncitor	h-om	54,725
42.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	9,453
42.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	19,900
42.5	28752774100001	Compresor	h-ut	8,458
	Capitol 5.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 2.8)		
	Capitol 6.	Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9)		
43	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.	m2	61,000
43.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,233
43.2	20000883	Muncitor	h-om	3,544
43.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	1,848
43.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,848
43.5	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	1,848
44	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,200
44.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,375
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,061
45.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,022
45.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	75,750
46.1	9310060019930	Muncitor	h-om	10,832
46.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,810
46.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,045
46.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,045
47	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 materialului din decapare)	100m3	0,758
47.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,706
48	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	106,050
48.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,256
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,758
49.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,273
49.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,303
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. (decaparea covatei)	100m3	2,581
50.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,807
51	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la	t	469,720

		distanța de: 3 km		
51.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	14,420
52	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II (piatra spartă se exclude din norma)	100m ³	2,581
52.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,929
52.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,032
53	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundație de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m ³ /ml)	m	65,000
53.1	2663102100001	Beton C16/20	m ³	2,600
53.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	227,500
53.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	0,650
53.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m ³	0,390
53.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	65,325
53.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,050
53.7	7129020012800	Pavator	h-om	33,150
54	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundație de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m ³ /ml)	m	316,000
54.1	2663102100001	Beton C16/20	m ³	15,800
54.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 106,000
54.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m ³	3,160
54.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m ³	1,896
54.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	317,580
54.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,720
54.7	7129020012800	Pavator	h-om	161,160
55	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m ³)	m ³	113,440
55.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m ³	138,397
55.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	26,318
55.3	7129020012800	Pavator	h-om	41,973
55.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,356
55.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,609
55.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,445
56	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m ³	139,150
56.1	1411122201646	Piatra spartă LA30 fr. 0-32 mm	m ³	28,247
56.2	1411122201672	Piatra spartă LA30 fr. 32-63 mm	m ³	169,624
56.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	20,873
56.4	7129020012800	Pavator	h-om	83,490
56.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,844
56.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	35,901
56.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,087
57	DA17B	Película 200 microni din polietilenă într-un strat	m ²	494,000
57.1	2682132601130	Película din polietilenă 200 microni	m ²	543,400
57.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,820
57.3	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	24,700
58	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	3,040
59	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m ³	79,040
59.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m ³	81,411
59.2	4100116202818	Apă	m ³	24,898
59.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,553
59.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m ³	0,053
59.5	7123011000200	Betonist	h-om	177,840
59.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	126,464
59.7	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	370,698
59.8	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	10,670
59.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,450
60	DC04A	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	6,750
60.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,024
60.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	0,270
60.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,080
60.4	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	1,080
60.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,080
61	Material	Material lemnos	m ³	0,020
62	RpAr06A	Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	6,750
62.1	10119951	Mastic bituminos	kg	6,075
62.2	1	Muncitor	h-om	0,743

62.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,128
62.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,270
62.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,115
63	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	99,500
63.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,348
63.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,980
63.3	7123010010200	Betonist	h-om	15,920
63.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	15,920
63.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,920
64	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	99,500
64.1	10119951	Mastic bituminos	kg	47,760
64.2	1	Muncitor	h-om	10,945
64.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	1,891
64.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	3,980
64.5	28752774100001	Compresor	h-ut	1,692
	Capitol 6.	TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 2.9)		
	Capitol 7.	Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10)		
65	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.	100m3	0,706
65.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,447
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	30,240
66.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,294
67	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	88,200
67.1	1411122201359	Piatra bruta 63-180 mm	m3	105,840
67.2	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	27,342
67.3	4100126202818	Apă	m3	8,555
67.4	7122050013400	Zidar	h-om	684,432
67.5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	220,500
67.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	5,733
68	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m	m	33,000
68.1	2521216700000	Teava din PVC D=50 mm	m	34,650
68.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,240
69	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	29,400
69.1	2653102000000	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	29,635
69.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,470
69.3	7129020012800	Pavator	h-om	60,564
69.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,821
69.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,147
70	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	16,800
70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,208
71	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3	16,800
71.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,680
71.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,616
72	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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ)	100m3	0,840
72.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,890
73	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	152,880
73.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,693
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,840
74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,302

74.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,336
	Capitol 7.	TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 2.10)		
	Capitol 8.	Lucrari de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11)		
75	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	9,300
75.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	95,418
76	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2.	t	1,650
76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,238
77	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,650
77.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,051
78	TsA02A	Sapatura manuala de pamint, pregătirea locului de ancorare a materialului geosintetic	m3	30,000
78.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,500
79	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, astuparea şanţului de ancorare	m3	30,000
79.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,400
80	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor.	100m2	12,150
80.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	110,079
81	TsJ05B	Aşternerea materialului geosintetic de tip geomat pe taluz manual, cu fixare cu scoabe metalice A240 Ø 6 mm, U (300x80x300 mm), interval 1.0x1.0 m - 1200 buc/181.15 kg (materialul geosintetic în normativ se aplică in m2, cu norma 1.0; normativ scoabe - 0.241 kg/m2)	m2	1 341,000
81.1	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	323,181
81.2	101-0872	Material geotextil de tip geomat	m2	1 341,000
81.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	40,230
81.4	7123020011100	Fierar betonist	h-om	13,410
82	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. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	1,215
82.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,369
83	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	176,180
83.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,409
84	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	121,500
84.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,665
85	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	12,150
85.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,817
86	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	12,150
86.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,150
86.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	63,180
87	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	12,150
87.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,150
87.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,019
87.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,690
	Capitol 8.	TOTAL Lucrari de stabilizare a taluzului (borderoul 2.11)		
	Capitol 9.	Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 2.12)		
88	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	14,000
88.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,800
88.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,080
89	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	1,080
89.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,102
89.2	2010102903495	Scinduri de răşinoase	m3	0,040
89.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
89.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,445
89.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,462
90	AcE08B	Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm,	buc	14,000

		Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.		
90.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	504,000
90.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,820
90.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,490
90.4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
90.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	30,800
90.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,100
91	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	14,000
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 2.12)		
	Capitol 10.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)		
92	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	17,000
92.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,700
92.2	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	17,000
92.3	7123010010200	Betonist	h-om	5,610
92.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,920
93	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	5,000
93.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	5,000
93.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,000
93.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,000
93.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
93.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,000
93.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,100
93.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,200
93.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100
93.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
94	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4, P35)	buc	8,000
94.1	2615107326105	Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4, P35	buc	8,000
94.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
94.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
94.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
94.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
94.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
94.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
94.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
94.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
95	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, D3, D4)	buc	11,000
95.1	2615107326105	Indicator de circulație D=600 mm - C1, D3, D4	buc	11,000
95.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,000
95.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,000
95.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,000
95.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,000
95.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,220
95.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,440
95.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420
95.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,420
96	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	10,880
96.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	7,942
96.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,808
96.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,240
96.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,134
96.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,979
96.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,522
	Capitol 10.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)		
*	*	*	*	*
	3.	str. Mihai Viteazul		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5

	Capitol 1.	Lucrări de terasamente (borderoul 3.4)		
1	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 covatei)	100m3	3,674
1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,267
2	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	668,630
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	20,527
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	3,674
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,323
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,470
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	13,207
4.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,496
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)	100m3	3,962
5.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,723
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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,400
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,900
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	58,060
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,782
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,400
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120
8.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,132
9	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. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	0,358
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,698
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	51,850
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,592
11	TsD01B	Împrastierea 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	35,760
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,086
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	3,576
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,967
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	3,576
13.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,576
13.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	18,595
14	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	3,576
14.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,576
14.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,360
14.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,380
15	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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	0,979
15.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,203
16	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	178,160
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,470
17	TsD01B	Împrastierea 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	97,890

17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,346
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	3,426
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,710
19	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.	100m3	0,979
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,635
19.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,172
	Capitol 1.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 3.4)		
	Capitol 2.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 3.5)		
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	273,000
20.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	10,920
20.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	955,500
20.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,730
20.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,638
20.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	274,365
20.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,410
20.7	7129020012800	Pavator	h-om	139,230
21	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m	255,000
21.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	12,750
21.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	892,500
21.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,550
21.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,530
21.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	256,275
21.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,350
21.7	7129020012800	Pavator	h-om	130,050
	Capitol 2.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 3.5)		
	Capitol 3.	Structura rutieră (borderoul 3.6)		
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.20 m	m3	182,870
22.1	9310060019930	Muncitor	h-om	26,150
22.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,371
22.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,524
22.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,524
23	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 materialului din decapare)	100m3	1,829
23.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,115
24	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	256,020
24.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,860
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,829
25.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,658
25.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,732
26	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	198,150
26.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	241,743
26.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,971
26.3	7129020012800	Pavator	h-om	73,316
26.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,317
26.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,557
26.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,511
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	258,460
27.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	52,467
27.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	315,063
27.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,769
27.4	7129020012800	Pavator	h-om	155,076
27.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,855
27.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	66,683

27.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,877
28	DA17B	Película 200 micrometri din polietilena într-un strat	m2	1 005,000
28.1	2682132601130	Película din polietilena 200 micrometri	m2	1 105,500
28.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	30,150
28.3	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	50,250
29	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	5,220
30	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	160,800
30.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	165,624
30.2	4100126202818	Apă	m3	50,652
30.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,126
30.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,108
30.5	7123011000200	Betonist	h-om	361,800
30.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	257,280
30.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	754,152
30.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	21,708
30.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,985
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	21,600
31.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,076
31.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,864
31.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,456
31.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,456
31.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,456
32	Material	Material lemnos	m3	0,070
33	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	21,600
33.1	10119951	Mastic bituminos	kg	19,440
33.2	1	Muncitor	h-om	2,376
33.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,410
33.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,864
33.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,367
34	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	201,200
34.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,704
34.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,048
34.3	7123010010200	Betonist	h-om	32,192
34.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,192
34.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,192
35	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	201,200
35.1	10119951	Mastic bituminos	kg	96,576
35.2	1	Muncitor	h-om	22,132
35.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	3,823
35.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	8,048
35.5	28752774100001	Compresor	h-ut	3,420
Capitol 3.		TOTAL Structura rutieră (borderoul 3.6)		
Capitol 4.		Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7)		
36	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	11,700
36.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,673
36.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,280
36.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,161
36.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,161
37	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 materialului din decapare)	100m3	0,117
37.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,263
38	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,380
38.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,503
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,117
39.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,042
39.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,047
40	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 covatei)	100m3	0,988

40.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,223
41	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	179,740
41.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,518
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,988
42.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,356
42.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,395
43	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	35,000
43.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,400
43.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	122,500
43.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,350
43.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,210
43.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	35,175
43.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,950
43.7	7129020012800	Pavator	h-om	17,850
44	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	58,000
44.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	2,900
44.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	203,000
44.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,580
44.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,348
44.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	58,290
44.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,860
44.7	7129020012800	Pavator	h-om	29,580
45	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	29,730
45.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	36,271
45.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,897
45.3	7129020012800	Pavator	h-om	11,000
45.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,549
45.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,684
45.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,427
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	36,230
46.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	7,355
46.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	44,164
46.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,435
46.4	7129020012800	Pavator	h-om	21,738
46.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,522
46.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,347
46.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,543
47	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena într-un strat	m2	146,000
47.1	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	160,600
47.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,380
47.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,300
48	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	0,710
49	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	23,360
49.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	24,061
49.2	4100126202818	Apă	m3	7,358
49.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,164
49.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,016
49.5	7123011000200	Betonist	h-om	52,560
49.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	37,376
49.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	109,558
49.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	3,154
49.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,724
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	22,000
50.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,077
50.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,880
50.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,520
50.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,520
50.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,520
51	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	22,000
51.1	10119951	Mastic bituminos	kg	10,560

51.2	1	Muncitor	h-om	2,420
51.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,418
51.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,880
51.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,374
	Capitol 4.	TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 3.7)		
	Capitol 5.	Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8)		
52	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	1,000
52.1	7111020030200	Miner	h-om	0,610
52.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,374
52.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,187
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. (incarcarea materialului din demolare)	100m3	0,010
53.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,023
54	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2,500
54.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,077
55	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,900
55.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,035
55.2	4100126202818	Apă	m3	0,090
55.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,891
55.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,378
56	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	18,000
56.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	3,132
56.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,360
56.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,608
56.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,263
56.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,099
57	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	12,000
57.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,384
57.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,240
57.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,036
57.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	12,060
57.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,036
57.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,440
57.7	7129020012800	Pavator	h-om	2,160
58	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m 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.	m2	18,000
58.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	18,270
58.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	28,800
58.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	141,660
58.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,090
58.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,770
58.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,360
58.7	7129020012800	Pavator	h-om	10,444
58.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,284
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 3.8)		
	Capitol 6.	Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 3.9)		
59	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.	100m3	0,259
59.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,531
60	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,880
60.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,802
61	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	13,800
61.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,380
61.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,386
62	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 pamantului)	100m3	0,150

62.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,338
63	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	27,280
63.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,837
64	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,143
64.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,562
65	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,250
65.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,523
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,860
66.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	3,289
66.2	4100126202818	Apă	m3	0,286
66.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,831
66.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,201
67	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	48,790
67.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,088
67.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,020
67.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,063
67.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,927
67.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,464
67.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,049
67.7	2320187315789	Decofrol	kg	7,319
67.8	7124010010700	Dulgher	h-om	46,351
68	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	285,580
68.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	285,580
68.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,856
68.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,712
69	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	350,650
69.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	350,650
69.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,507
69.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,013
70	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	9,590
70.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	9,590
70.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,096
70.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,192
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	3,570
71.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,641
71.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
71.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,388
71.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,528
72	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,570
72.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,641
72.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
72.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,388
72.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,528
73	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	20,230
73.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,091
73.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,152
73.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,032
73.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
73.5	9310060019930	Muncitor	h-om	11,410
74	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	5,000
74.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	5,000
74.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
74.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,650
75	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	27,900
75.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,050
75.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,011
75.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,036
75.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,674
75.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,981
75.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,172
75.7	2320187315789	Decofrol	kg	4,185
75.8	7124010010700	Dulgher	h-om	26,505
76	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	7,200
76.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	7,200

76.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,072
76.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,144
77	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	55,800
77.1	271060200100	Otel beton A500 D=8 mm	kg	55,800
77.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,558
77.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,116
78	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	36,540
78.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	36,540
78.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,365
78.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,731
79	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	83,160
79.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	83,160
79.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,832
79.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,663
80	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 9 bucăți	m3	1,730
80.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,765
80.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,064
80.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
80.4	9310060019930	Muncitor	h-om	5,519
80.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,740
	Capitol 6.	TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 3.9)		
	Capitol 7.	Montare rigolă L 4-8 (borderoul 3.10)		
81	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.	100m3	0,108
81.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,221
82	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,200
82.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,584
83	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	12,000
83.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200
83.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,640
84	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,368
84.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,713
85	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,800
85.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,070
85.2	4100126202818	Apă	m3	0,180
85.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,782
85.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,756
86	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea)	m3	2,530
86.1	9310060019930	Muncitor	h-om	30,613
86.2	2922140007000	Macara	h-ut	8,551
87	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc	7,000
88	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	21,200
88.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,095
88.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,159
88.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,034
88.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
88.5	9310060019930	Muncitor	h-om	11,957
89	DI123	Montarea plăcilor prefabricate P 5-8 (doar montarea)	m3	0,330
89.1	9310060019930	Muncitor	h-om	3,993
89.2	2922140007000	Macara	h-ut	1,115
90	Material	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc.	buc	2,000
91	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,050
91.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,750
91.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,068
91.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,019
91.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,405
91.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045
91.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,030
91.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton)	m3	0,220

		L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din normă)		
92.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,253
92.2	4100126202818	Apă	m3	0,022
92.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,218
92.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,092
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	3,360
93.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,006
93.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,001
93.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,004
93.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,202
93.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,239
93.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,141
93.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,504
93.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,192
94	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni	m3	0,450
94.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,459
94.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,017
94.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
94.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,436
94.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,193
	Capitol 7.	TOTAL Montare rigolă L 4-8 (borderoul 3.10)		
	Capitol 8.	Ajustarea fântânilor (borderoul 3.11)		
95	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	4,000
95.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,800
95.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,880
96	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,380
96.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,388
96.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,014
96.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
96.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,212
96.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,163
97	AcE08B	Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.	buc	4,000
97.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	144,000
97.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,520
97.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,140
97.4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
97.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,800
97.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600
98	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	4,000
	Capitol 8.	TOTAL Ajustarea fântânilor (borderoul 3.11)		
	Capitol 9.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 3.13)		
99	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	5,000
99.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,500
99.2	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	5,000
99.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,650
99.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,800
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	1,000
100.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,000
100.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
100.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
100.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
100.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
100.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
100.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
100.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
100.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4)	buc	2,000
101.1	2615107326105	Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4	buc	2,000
101.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
101.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000

101.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
101.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
101.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
101.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
101.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
101.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, D3, D4)	buc	4,000
102.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, D3, D4	buc	4,000
102.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
102.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
102.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
102.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
102.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
102.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
102.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
102.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
103	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	2,880
103.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	2,102
103.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,008
103.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,328
103.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,094
103.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,259
103.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,138
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 3.13)		
*	*	*	*	*
	4.	str. Constantin Stere		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Lucrări de terasamente (borderoul 4.4)		
1	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 covatei)	100m3	6,699
1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,073
2	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 219,180
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	37,429
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	6,699
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,412
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,680
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	13,750
4.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,599
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)	100m3	4,125
5.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,917
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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,494
6.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,112
7	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	71,560
7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,197
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,494
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,148
8.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,163
9	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. (pământ vegetal pentru	100m3	0,411

		amenajarea zonelor verzi)		
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,801
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	59,620
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,830
11	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	41,120
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,747
12	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	4,112
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,459
13	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	4,112
13.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,112
13.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	21,382
14	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	4,112
14.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,112
14.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,714
14.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,587
15	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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	2,185
15.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,916
16	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	397,630
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	12,207
17	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	218,480
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,729
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	3,000
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,140
19	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.	100m3	2,185
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,272
19.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,702
	Capitol 1.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 4.4)		
	Capitol 2.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 4.5)		
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	453,000
20.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	18,120
20.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 585,500
20.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,530
20.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,718
20.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	455,265
20.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,010
20.7	7129020012800	Pavator	h-om	231,030
	Capitol 2.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 4.5)		
	Capitol 3.	Structura rutieră (borderoul 4.6)		
21	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	22,920
21.1	7111020030200	Miner	h-om	13,981
21.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	8,572
21.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,286
22	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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,229
22.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,515
23	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	57,300
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,759

24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,229
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,082
24.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,092
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	138,750
25.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,841
25.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,316
25.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,915
25.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,915
26	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 materialului din decapare)	100m3	1,388
26.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,123
27	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	194,250
27.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,963
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,388
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500
28.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,555
29	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	200,630
29.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	244,769
29.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	46,546
29.3	7129020012800	Pavator	h-om	74,233
29.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,696
29.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,614
29.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,630
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	247,500
30.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	50,243
30.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	301,703
30.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,125
30.4	7129020012800	Pavator	h-om	148,500
30.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,395
30.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	63,855
30.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,713
31	DA17B	Pelicula 200 microni din polietilena într-un strat	m2	1 125,000
31.1	2682132601130	Pelicula din polietilena 200 microni	m2	1 237,500
31.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	33,750
31.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	56,250
32	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	5,300
33	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	180,000
33.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	185,400
33.2	4100126202818	Apă	m3	56,700
33.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,260
33.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,121
33.5	7123011000200	Betonist	h-om	405,000
33.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	288,000
33.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	844,200
33.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	24,300
33.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,580
34	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	22,500
34.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,079
34.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,900
34.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,600
34.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,600
34.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,600
35	Material	Material lemnos	m3	0,070
36	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	22,500
36.1	10119951	Mastic bituminos	kg	20,250
36.2	1	Muncitor	h-om	2,475

36.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,428
36.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,900
36.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,383
37	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	202,500
37.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,709
37.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,100
37.3	7123010010200	Betonist	h-om	32,400
37.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,400
37.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,400
38	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	202,500
38.1	10119951	Mastic bituminos	kg	97,200
38.2	1	Muncitor	h-om	22,275
38.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	3,848
38.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	8,100
38.5	28752774100001	Compresor	h-ut	3,443
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10, sub pinten (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,190
39.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,219
39.2	4100126202818	Apă	m3	0,019
39.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,188
39.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,080
40	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	5,200
40.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,009
40.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,002
40.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,007
40.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,312
40.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,369
40.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,218
40.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,780
40.8	7124010010700	Dulgher	h-om	4,940
41	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni	m3	0,960
41.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,979
41.2	2010102903495	Scinduri de răsinoase	m3	0,036
41.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
41.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,062
41.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,411
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore din piatră spartă decapată, h=0.20 m	m3	18,000
42.1	1411122201646	Piatra sparta decapată	m3	3,654
42.2	1411122201672	Piatra sparta decapată	m3	21,942
42.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,700
42.4	7129020012800	Pavator	h-om	10,800
42.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,756
42.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,644
42.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,270
	Capitol 3.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 4.6)		
	Capitol 4.	Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7)		
43	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spătă, Hmed=0.15 m	m3	22,200
43.1	9310060019930	Muncitor	h-om	3,175
43.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,531
43.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,306
43.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,306
44	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 materialului din decapare)	100m3	0,222
44.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,500
45	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,080
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,954
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,222
46.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080
46.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,089
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100m3	1,293

		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)		
47.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,909
48	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	235,270
48.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,223
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,293
49.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,465
49.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,517
50	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	85,000
50.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	3,400
50.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	297,500
50.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,850
50.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,510
50.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	85,425
50.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,450
50.7	7129020012800	Pavator	h-om	43,350
51	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	41,910
51.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	51,130
51.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,723
51.3	7129020012800	Pavator	h-om	15,507
51.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,412
51.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,964
51.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,012
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	58,080
52.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	11,790
52.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	70,800
52.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,712
52.4	7129020012800	Pavator	h-om	34,848
52.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,439
52.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,985
52.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,871
53	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	242,000
53.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	266,200
53.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,260
53.3	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	12,100
54	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	1,030
55	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	38,720
55.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	39,882
55.2	4100126202818	Apă	m3	12,197
55.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,271
55.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,026
55.5	7123011000200	Betonist	h-om	87,120
55.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	61,952
55.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	181,597
55.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	5,227
55.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,200
56	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	63,500
56.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,222
56.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,540
56.3	7123010010200	Betonist	h-om	10,160
56.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,160
56.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,160
57	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	63,500
57.1	10119951	Mastic bituminos	kg	30,480
57.2	1	Muncitor	h-om	6,985
57.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	1,207
57.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	2,540
57.5	28752774100001	Compresor	h-ut	1,080
	Capitol 4.	TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 4.7)		

	Capitol 5.	Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)		
58	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	10,550
58.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	12,133
58.2	4100126202818	Apă	m3	1,055
58.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,445
58.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,431
59	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	211,000
59.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	36,714
59.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,220
59.3	9310060019930	Muncitor	h-om	54,016
59.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,081
59.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,161
60	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	161,000
60.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	5,152
60.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	164,220
60.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,483
60.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	161,805
60.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,483
60.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,320
60.7	7129020012800	Pavator	h-om	28,980
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m 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.	m2	211,000
61.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	214,165
61.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	337,600
61.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 660,570
61.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,055
61.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	9,031
61.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,220
61.7	7129020012800	Pavator	h-om	122,422
61.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,334
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 4.8)		
	Capitol 6.	Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9)		
62	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.	100m3	0,331
62.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,679
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	14,180
63.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,211
64	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	41,340
64.1	1411122201359	Piatra bruta 63-180 mm	m3	49,608
64.2	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	12,815
64.3	4100126202818	Apă	m3	4,010
64.4	7122050013400	Zidar	h-om	320,798
64.5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	103,350
64.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	2,687
65	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m	m	15,000
65.1	2521216700000	Teava din PVC D=50 mm	m	15,750
65.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200
66	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	13,780
66.1	2653102000000	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	13,890
66.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,689
66.3	7129020012800	Pavator	h-om	28,387
66.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,197
66.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,069
67	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	7,880

67.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,443
68	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv.	m3	7,880
68.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,788
68.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,856
69	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. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ)	100m3	0,394
69.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,887
70	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	71,670
70.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,200
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,394
71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,142
71.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,158
	Capitol 6.	TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 4.9)		
	Capitol 7.	Montare rigolă L 4-8 (borderoul 4.10)		
72	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.	100m3	0,276
72.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,566
73	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	3,060
73.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,039
74	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,939
74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,475
75	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	4,590
75.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	5,279
75.2	4100126202818	Apă	m3	0,459
75.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,544
75.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,928
76	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea)	m3	6,140
76.1	9310060019930	Muncitor	h-om	74,294
76.2	2922140007000	Macara	h-ut	20,753
77	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc	17,000
78	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	54,060
78.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,243
78.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,405
78.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,086
78.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
78.5	9310060019930	Muncitor	h-om	30,490
79	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,160
79.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	63,200
79.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,217
79.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,059
79.4	7123010010200	Betonist	h-om	1,296
79.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
79.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,096
79.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,048
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (pinteni din beton L=0.80 m, B=0.40 m, H=0.20 m) (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,540
80.1	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,621
80.2	4100126202818	Apă	m3	0,054
80.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,535
80.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,227
81	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	8,160

81.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,015
81.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,003
81.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,011
81.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,490
81.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,579
81.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,343
81.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,224
81.8	7124010010700	Dulgher	h-om	7,752
82	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinteni	m3	1,090
82.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,112
82.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,040
82.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
82.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,477
82.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,467
	Capitol 7.	TOTAL Montare rigolă L 4-8 (borderoul 4.10)		
	Capitol 8.	Construcția disipatorului (borderoul 4.11)		
83	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,500
83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,040
84.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,046
84.2	4100126202818	Apă	m3	0,004
84.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
84.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,017
85	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)	m3	0,240
85.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,245
85.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
85.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
85.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,766
85.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,103
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Disipator, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,280
86.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,322
86.2	4100126202818	Apă	m3	0,028
86.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,277
86.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,118
87	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Disipator din beton)	m3	0,280
87.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,286
87.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010
87.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
87.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,893
87.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,120
88	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3	0,020
88.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,020
88.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
88.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
88.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,064
88.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,009
89	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,960
89.1	271060200100	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,960
89.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,014
89.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,086
90	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Pinten din beton, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,080
90.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,092
90.2	4100126202818	Apă	m3	0,008
90.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,079
90.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,034
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale. (Pinten din beton)	m3	0,410
91.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,418
91.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015
91.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
91.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,308
91.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,175
	Capitol 8.	TOTAL Construcția disipatorului (borderoul 4.11)		
	Capitol 9.	Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 4.12)		
92	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	7,000
92.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,400
92.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,540
93	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,560

93.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,571
93.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,021
93.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
93.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,786
93.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,240
94	AcE08B	Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.	buc	7,000
94.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	252,000
94.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,910
94.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,245
94.4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
94.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,400
94.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050
95	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	7,000
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 4.12)		
	Capitol 10.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 4.14)		
96	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionați industrial. (CKM 2.35)	buc	3,000
96.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,300
96.2	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	3,000
96.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,990
96.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
97	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	1,000
97.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,000
97.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
97.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
97.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
97.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
97.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
97.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
97.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
97.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
98	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C29)	buc	2,000
98.1	2615107326105	Indicator de circulație D=600 mm - C29	buc	2,000
98.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
98.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
98.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
98.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
98.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
98.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
98.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
98.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
99	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile. (Culoare albă)	m2	7,470
99.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	5,453
99.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,615
99.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,852
99.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,839
99.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,672
99.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,359
	Capitol 10.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 1.14)		
*	*	*	*	*
	5.	Accese adiacente (Acces 4, 5, 6)		
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4)		
1	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.	m2	55,000
1.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	2,915

1.2	20000883	Muncitor	h-om	3,196
1.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	1,667
1.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,667
1.5	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	1,667
2	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,000
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,338
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,055
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,022
4	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.12 m	m3	12,120
4.1	7111020030200	Miner	h-om	7,393
4.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,533
4.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,266
5	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 materialului din demolare)	100m3	0,121
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,272
6	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	30,300
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,930
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,121
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,044
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.14 m	m3	332,350
8.1	9310060019930	Muncitor	h-om	47,526
8.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,943
8.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,586
8.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,586
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 materialului din decapare)	100m3	3,324
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,479
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	465,290
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	14,284
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	3,324
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,197
11.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,330
Capitol 1.		TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 5.4)		
Capitol 2.		Lucrări de defrişare (borderoul 5.5)		
12	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	7,000
12.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,180
12.2	8141260100100	Fasonator	h-om	16,590
12.3	7422090100200	Corhonitor	h-om	6,930
12.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,274
13	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.	100buc	0,070
13.1	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,132
13.2	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,132
14	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2.	t	5,780
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,335
15	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,780
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,177
Capitol 2.		TOTAL Lucrări de defrişare (borderoul 5.5)		
Capitol 3.		Lucrări de terasamente (borderoul 5.6)		
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100m3	8,035

		motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (decaparea covatei)		
16.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,079
17	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	1 462,400
17.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	44,896
18	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II. (piatra spartă se exclude din normă)	100m3	8,035
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,893
18.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,214
19	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (încărcare pământ pentru rambleiere)	100m3	0,480
19.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,080
20	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	87,400
20.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,683
21	TsC21B1	Săpătură mecanică cu autogreder de pînă la 175 CP, inclusiv împrăștierea pământului la 10 m, în teren cat. II. (împingerea și așternerea în rambleu)	100m3	0,480
21.1	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,733
22	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urmă. (buldozerul și tractorul a fost exclus din normă)	100m3	0,480
22.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,572
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II.	100m2	35,579
23.1	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,724
24	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urmă. (buldozerul și tractorul a fost exclus din normă)	100m3	10,674
24.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,723
25	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (decapare pământ vegetal)	100m3	1,487
25.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,346
26	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	215,590
26.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,619
27	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I. (piatra spartă se exclude din normativ)	100m3	1,487
27.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,446
27.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,491
28	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	1,468
28.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,863
29	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	212,920
29.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,537
30	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu.	m3	146,840
30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,520
31	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu.	100m2	14,684
31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,052
32	TsH09C	Sămănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămînță pe 100 mp.	100m2	14,684
32.1	221107204435	Sămînțe de plante-graminee perene (pm)	kg	14,684
32.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	76,357
33	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă.	100m2	14,684
33.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	14,684
33.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	9,691

33.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,668
34	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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	2,330
34.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,243
35	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	423,950
35.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	13,015
36	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	232,940
36.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,211
37	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	7,264
37.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,872
38	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.	100m3	2,330
38.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,551
38.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,209
Capitol 3.		TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 5.6)		
Capitol 4.		Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 5.7)		
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.05 m3/ml)	m	1 158,000
39.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	57,900
39.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 053,000
39.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,580
39.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	6,948
39.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	1 163,790
39.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	196,860
39.7	7129020012800	Pavator	h-om	590,580
Capitol 4.		TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 5.7)		
Capitol 5.		Structura rutieră (borderoul 5.8)		
40	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	498,350
40.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	607,987
40.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	115,617
40.3	7129020012800	Pavator	h-om	184,390
40.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	76,248
40.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,462
40.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,921
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	655,020
41.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	132,969
41.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	798,469
41.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	98,253
41.4	7129020012800	Pavator	h-om	393,012
41.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	27,511
41.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	168,995
41.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,825
42	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	2 631,000
42.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	2 894,100
42.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	78,930
42.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	131,550
43	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	11,840
44	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	420,960
44.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	433,589
44.2	4100126202818	Apă	m3	132,602
44.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,947

44.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,282
44.5	7123011000200	Betonist	h-om	947,160
44.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	673,536
44.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 974,302
44.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	56,830
44.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,050
45	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	44,800
45.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,157
45.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,792
45.3	7123010010200	Betonist	h-om	7,168
45.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,168
45.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,168
46	Material	Material lemnos	m3	0,150
47	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	44,800
47.1	10119951	Mastic bituminos	kg	40,320
47.2	1	Muncitor	h-om	4,928
47.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,851
47.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	1,792
47.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,762
48	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	590,200
48.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,066
48.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,608
48.3	7123010010200	Betonist	h-om	94,432
48.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	94,432
48.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	94,432
49	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	590,200
49.1	10119951	Mastic bituminos	kg	283,296
49.2	1	Muncitor	h-om	64,922
49.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	11,214
49.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	23,608
49.5	28752774100001	Compresor	h-ut	10,033
	Capitol 5.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 5.8)		
	Capitol 6.	Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9)		
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	15,600
50.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,231
50.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,373
50.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,215
50.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,215
51	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 materialului din decapare)	100m3	0,156
51.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,351
52	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,840
52.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,670
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,156
53.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,056
53.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,062
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. (decaparea covatei)	100m3	1,335
54.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,004
55	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	243,000
55.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,460
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,335
56.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,481
56.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,534
57	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	120,000
57.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	6,000
57.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	420,000
57.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,200

57.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,720
57.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	120,600
57.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,400
57.7	7129020012800	Pavator	h-om	61,200
58	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	38,880
58.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	47,434
58.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,020
58.3	7129020012800	Pavator	h-om	14,386
58.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,949
58.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,894
58.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,866
59	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	48,280
59.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	9,801
59.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	58,853
59.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,242
59.4	7129020012800	Pavator	h-om	28,968
59.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,028
59.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,456
59.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,724
60	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	182,000
60.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	200,200
60.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,460
60.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,100
61	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	0,800
62	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	29,120
62.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	29,994
62.2	4100126202818	Apă	m3	9,173
62.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,204
62.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,020
62.5	7123011000200	Betonist	h-om	65,520
62.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	46,592
62.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	136,573
62.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	3,931
62.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,903
63	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	58,750
63.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,206
63.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,350
63.3	7123010010200	Betonist	h-om	9,400
63.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	9,400
63.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,400
64	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	58,750
64.1	10119951	Mastic bituminos	kg	28,200
64.2	1	Muncitor	h-om	6,463
64.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	1,116
64.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	2,350
64.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,999
	Capitol 6.	TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 5.9)		
	Capitol 7.	Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10)		
65	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.	100m3	0,183
65.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,375
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	7,830
66.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,130
67	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin)	m3	22,840
67.1	1411122201359	Piatra bruta 63-180 mm	m3	27,408
67.2	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	7,080

67.3	4100126202818	Apă	m3	2,215
67.4	7122050013400	Zidar	h-om	177,238
67.5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,100
67.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	1,485
68	AcA07A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC - Barbacane din țevi PVC D=50 mm, L=0.60 m, pasul de 2.00 m	m	8,400
68.1	2521216700000	Teava din PVC D=50 mm	m	8,820
68.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,352
69	DA18A	Strat drenant din agregate în amestecuri optimale, executat cu asternere manuala agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	7,610
69.1	2653102000000	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	7,671
69.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,381
69.3	7129020012800	Pavator	h-om	15,677
69.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,766
69.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,038
70	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu.	m3	4,350
70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,349
71	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv.	m3	4,350
71.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,435
71.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,785
72	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (încărcarea în autovehicule a surplusului de pământ)	100m3	0,218
72.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,491
73	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 3 km	t	39,590
73.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,215
74	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II. (piatra spartă se exclude din normă)	100m3	0,218
74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,078
74.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,087
	Capitol 7.	TOTAL Amenajare zid de sprijin (borderoul 5.10)		
	Capitol 8.	Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 5.11)		
75	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II.	100m3	0,255
75.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,523
76	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate	m3	2,830
76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,736
77	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea și nivelarea zonei în jurul rigolei cu pământ provenit din teren mijlociu.	m3	13,570
77.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,357
77.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,163
78	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. (încărcarea pământului)	100m3	0,148
78.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,333
79	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 3 km	t	26,830
79.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,824
80	TsE02B	Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,140
80.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,550
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu.	100m2	0,246
81.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,482
82	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,810

82.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	3,232
82.2	4100126202818	Apă	m3	0,281
82.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,782
82.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,180
83	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	47,970
83.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,086
83.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,019
83.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,062
83.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,878
83.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,406
83.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,015
83.7	2320187315789	Decofrol	kg	7,196
83.8	7124010010700	Dulgher	h-om	45,572
84	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	291,530
84.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	291,530
84.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,915
84.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,831
85	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	234,680
85.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	234,680
85.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,347
85.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,694
86	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	9,790
86.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	9,790
86.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,098
86.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,196
87	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	3,510
87.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,580
87.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
87.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,197
87.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,502
88	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,690
88.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,764
88.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
88.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,771
88.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,579
89	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	19,890
89.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,090
89.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,149
89.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,032
89.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
89.5	9310060019930	Muncitor	h-om	11,218
90	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	13,000
90.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	13,000
90.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
90.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,690
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	12,400
91.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,022
91.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,005
91.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,016
91.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,744
91.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,880
91.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,521
91.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,860
91.8	7124010010700	Dulgher	h-om	11,780
92	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	3,200
92.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	3,200
92.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,032
92.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064
93	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	24,800
93.1	271060200100	Otel beton A500 D=8 mm	kg	24,800
93.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,248
93.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,496
94	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	16,240
94.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	16,240
94.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,162
94.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,325
95	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	36,960
95.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	36,960
95.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,370
95.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,739

96	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-1) - 4 bucăți	m3	0,770
96.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,785
96.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,028
96.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
96.4	9310060019930	Muncitor	h-om	2,456
96.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,330
	Capitol 8.	TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 5.11)		
	Capitol 9.	Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12)		
97	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.	100m3	1,687
97.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,458
98	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	18,740
98.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,737
99	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	54,220
99.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,422
99.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,593
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 pamantului)	100m3	1,332
100.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,997
101	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	242,420
101.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,442
102	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,332
102.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,480
102.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,533
103	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	4,107
103.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,440
104	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	24,050
104.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	27,658
104.2	4100126202818	Apă	m3	2,405
104.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,810
104.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,101
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)	m3	27,750
105.1	9310060019930	Muncitor	h-om	335,775
105.2	2922140007000	Macara	h-ut	93,795
106	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	62,000
107	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	188,700
107.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,849
107.2	4029050	Mortar de ciment	m3	1,415
107.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,302
107.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
107.5	9310060019930	Muncitor	h-om	106,427
108	DI123	Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea)	m3	4,900
108.1	9310060019930	Muncitor	h-om	59,290
108.2	2922140007000	Macara	h-ut	16,562
109	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	14,000
110	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,600
110.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	237,000
110.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,813
110.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,222
110.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,860
110.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
110.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,360
110.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,180
111	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteți P1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,960

111.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	3,404
111.2	4100126202818	Apă	m3	0,296
111.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,930
111.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,243
112	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2	39,470
112.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,071
112.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,016
112.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,051
112.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,368
112.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,802
112.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,658
112.7	2320187315789	Decofrol	kg	5,921
112.8	7124010010700	Dulgher	h-om	37,497
113	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3	5,920
113.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	6,038
113.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,219
113.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
113.4	9310060019930	Muncitor	h-om	18,885
113.5	2922140007000	Macara	h-ut	2,534
Capitol 9.		TOTAL Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 5.12)		
Capitol 10.		Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 5.13)		
114	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	9,000
114.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,800
114.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,980
115	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificii artificiale.	m3	1,060
115.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,081
115.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,039
115.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
115.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,381
115.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,454
116	AcE08B	Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.	buc	9,000
116.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	324,000
116.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,170
116.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,315
116.4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
116.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	19,800
116.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,350
117	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	9,000
Capitol 10.		TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 5.13)		
Capitol 11.		Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 5.15)		
118	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	26,000
118.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,600
118.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	26,000
118.3	7123010010200	Betonist	h-om	8,580
118.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,760
119	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	3,000
119.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	3,000
119.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
119.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
119.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
119.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
119.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
119.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
119.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
119.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, G4)	buc	14,000
120.1	2615107326105	Indicator de circulație 600x600 mm - B3, G4	buc	14,000
120.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000
120.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,000

120.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000
120.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000
120.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,280
120.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,560
120.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,080
120.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,080
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, C24, C25, D1, D3, D4, D15A)	buc	17,000
121.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C24, C25, D1, D3, D4, D15A	buc	17,000
121.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	68,000
121.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	34,000
121.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,000
121.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,000
121.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,340
121.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,680
121.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,740
121.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,740
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 450x200 mm - P27)	buc	2,000
122.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P27	buc	2,000
122.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
122.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
122.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
122.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
122.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
122.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
122.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
122.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
123	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	11,520
123.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	8,410
123.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,032
123.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,313
123.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,378
123.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,037
123.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,553
Capitol 11.		TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 5.15)		
*	*	*	*	*
6.		Accese adiacente (Accese 8, 9)		
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
Capitol 1.		Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1)		
1	DI155B	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 10 cm.	m2	410,000
1.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	21,730
1.2	20000883	Muncitor	h-om	23,821
1.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	12,423
1.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,423
1.5	3410540000001	Autobasculanta 10 t	h-ut	12,423
2	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	82,000
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,517
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,410
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,148
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,164
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.15 m	m3	121,950
4.1	9310060019930	Muncitor	h-om	17,439
4.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,915
4.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,683
4.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,683
5	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 materialului din	100m3	1,220

		decapare)		
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,745
6	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	170,730
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,241
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,220
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,439
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,488
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea structurii rutiere existente (borderoul 6.1)		
	Capitol 2.	Demolare piatră de bordură (borderoul 6.2)		
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	134,000
8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,880
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,174
9.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,392
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	34,840
10.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,070
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,174
11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,063
11.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,070
	Capitol 2.	TOTAL Demolare piatră de bordură (borderoul 6.2)		
	Capitol 3.	Demolare podețe (borderoul 6.3)		
12	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.	100m3	0,135
12.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,277
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	1,500
13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,090
14	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri.	m3	0,500
14.1	9310060019930	Muncitor	h-om	4,000
14.2	2922140007000	Macara	h-ut	0,990
15	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,250
15.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038
16	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t.	t	1,250
16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300
16.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,100
17	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	2,000
17.1	7111020030200	Miner	h-om	9,280
17.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,224
17.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,612
18	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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,020
18.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,045
19	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,000
19.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,154
20	TsD03A1	Împrastierea 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. (rambleierea podețelor)	100m3	0,150

20.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,098
21	TsD05B	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 coeziv .	100m3	0,150
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,323
21.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,415
	Capitol 3.	TOTAL Demolare podețe (borderoul 6.3)		
	Capitol 4.	Lucrări de terasamente (borderoul 6.4)		
22	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 covatei)	100m3	2,523
22.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,677
23	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	459,240
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	14,099
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	2,523
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,908
24.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,009
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	11,316
25.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,139
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)	100m3	3,395
26.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,047
27	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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,254
27.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,572
28	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,850
28.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,131
29	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,254
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,076
29.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084
30	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. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	0,151
30.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,294
31	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	21,820
31.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,670
32	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	15,050
32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,666
33	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	1,505
33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,612
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	1,505
34.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,505
34.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,826
35	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	1,505
35.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,505
35.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,993
35.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,581
36	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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	0,600

36.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,350
37	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	109,050
37.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,348
38	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	59,920
38.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,575
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	2,313
39.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,383
40	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.	100m3	0,600
40.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,292
40.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,234
	Capitol 4.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 6.4)		
	Capitol 5.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 6.5)		
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	413,000
41.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	16,520
41.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 445,500
41.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,130
41.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,478
41.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	415,065
41.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	70,210
41.7	7129020012800	Pavator	h-om	210,630
	Capitol 5.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 6.5)		
	Capitol 6.	Structura rutieră (borderoul 6.6)		
42	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	164,850
42.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	201,117
42.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	38,245
42.3	7129020012800	Pavator	h-om	60,995
42.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,222
42.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,792
42.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,913
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	201,080
43.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	40,819
43.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	245,117
43.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,162
43.4	7129020012800	Pavator	h-om	120,648
43.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,445
43.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	51,879
43.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,016
44	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	914,000
44.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	1 005,400
44.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,420
44.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	45,700
45	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	4,160
46	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	146,240
46.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	150,627
46.2	4100126202818	Apă	m3	46,066
46.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,024
46.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,098
46.5	7123011000200	Betonist	h-om	329,040
46.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	233,984
46.7	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	685,866
46.8	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	19,742
46.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,533

47	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 50 m)	m	12,600
47.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,044
47.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,504
47.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,016
47.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,016
47.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,016
48	Material	Material lemnos	m3	0,040
49	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.900 kg/m.l.)	m	12,600
49.1	10119951	Mastic bituminos	kg	11,340
49.2	1	Muncitor	h-om	1,386
49.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,239
49.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,504
49.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,214
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	171,200
50.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,599
50.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,848
50.3	7123010010200	Betonist	h-om	27,392
50.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,392
50.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	27,392
51	RpAr06A	Purjarea, curățirea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	171,200
51.1	10119951	Mastic bituminos	kg	82,176
51.2	1	Muncitor	h-om	18,832
51.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	3,253
51.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	6,848
51.5	28752774100001	Compresor	h-ut	2,910
	Capitol 6.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 6.6)		
	Capitol 7.	Amenajare drumuri laterale (borderoul 6.7)		
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	11,550
52.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,652
52.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,276
52.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,159
52.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,159
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. (Incarcarea materialului din decapare)	100m3	0,116
53.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,261
54	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,170
54.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,496
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,116
55.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,042
55.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,046
56	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 covatei)	100m3	0,612
56.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,377
57	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	111,400
57.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,420
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,612
58.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
58.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,245
59	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	48,000
59.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,920
59.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	168,000
59.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,480
59.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,288
59.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	48,240
59.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,160
59.7	7129020012800	Pavator	h-om	24,480
60	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	16,410

		anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)		
60.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	20,020
60.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,807
60.3	7129020012800	Pavator	h-om	6,072
60.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,511
60.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,377
60.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,788
61	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	19,140
61.1	1411122201646	Piatră spartă LA30 fr. 0-32 mm	m3	3,885
61.2	1411122201672	Piatră spartă LA30 fr. 32-63 mm	m3	23,332
61.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,871
61.4	7129020012800	Pavator	h-om	11,484
61.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,804
61.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,938
61.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,287
62	DA17B	Película 200 microni din polietilena într-un strat	m2	87,000
62.1	2682132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	95,700
62.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,610
62.3	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	4,350
63	Material	Diblu de prindere a peliculei din polietilenă cu Ø4 mm și L=50 mm cu șaibă 30x30 mm cu grosimea 0.80 mm cu pasul de 1.50 x1.50 m	kg	0,360
64	RpDD03A	Strat din beton de ciment C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m.	m3	13,920
64.1	2663102100001	Beton C 30/37 (XF4, XM2) F 4.0 S 4.0	m3	14,338
64.2	4100126202818	Apă	m3	4,385
64.3	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,097
64.4	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,009
64.5	7123011000200	Betonist	h-om	31,320
64.6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,272
64.7	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	65,285
64.8	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	1,879
64.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,432
65	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare. (Rost transversal cu pasul de 5 m)	m	20,700
65.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,072
65.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,828
65.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,312
65.4	2952270004204	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	3,312
65.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,312
66	RpAr06A	Purjarea, curățirea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0.480 kg/m.l.)	m	20,700
66.1	10119951	Mastic bituminos	kg	9,936
66.2	1	Muncitor	h-om	2,277
66.3	29522400051021	Autogudronator	h-ut	0,393
66.4	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	0,828
66.5	28752774100001	Compresor	h-ut	0,352
	Capitol 7.	TOTAL Amenajare drumuri laterale (borderoul 6.7)		
	Capitol 8.	Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8)		
67	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundații, Hmed=0.12 m	m3	9,600
67.1	7111020030200	Miner	h-om	5,856
67.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,590
67.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,795
68	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,096
68.1	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,216
69	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	24,000
69.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,737
70	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II. (piatră spartă se exclude din normă)	100m3	0,096
70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,035
70.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,038
71	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate	m3	23,250
71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,690

72	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,310
72.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,299
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,233
73.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,084
73.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,093
74	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.05 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	7,750
74.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	8,913
74.2	4100126202818	Apă	m3	0,775
74.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,673
74.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,255
75	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	155,000
75.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	26,970
75.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,100
75.3	9310060019930	Muncitor	h-om	39,680
75.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,263
75.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,853
76	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	185,000
76.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	5,920
76.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	188,700
76.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,555
76.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	185,925
76.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,555
76.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,200
76.7	7129020012800	Pavator	h-om	33,300
77	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m 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.	m2	155,000
77.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	157,325
77.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	248,000
77.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 219,850
77.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,775
77.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,634
77.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,100
77.7	7129020012800	Pavator	h-om	89,931
77.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,449
Capitol 8.		TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 6.8)		
Capitol 9.		Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 6.9)		
78	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.	100m3	0,237
78.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,486
79	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,640
79.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,485
80	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	12,640
80.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,264
80.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,261
81	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 pamantului)	100m3	0,137
81.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,308
82	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,990
82.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,767
83	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,131
83.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,515
84	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,229
84.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,311
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m	m3	2,620

		(compresorul a fost exclus din normă)		
85.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	3,013
85.2	4100126202818	Apă	m3	0,262
85.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,594
85.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,100
86	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	44,690
86.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,080
86.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,018
86.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,058
86.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,681
86.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,173
86.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,877
86.7	2320187315789	Decofrol	kg	6,704
86.8	7124010010700	Dulgher	h-om	42,456
87	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	261,780
87.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	261,780
87.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,618
87.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,236
88	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	212,840
88.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	212,840
88.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,128
88.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,257
89	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	8,790
89.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	8,790
89.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,088
89.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,176
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	3,270
90.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,335
90.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
90.3	9310060019930	Muncitor	h-om	10,431
90.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,400
91	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,270
91.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,335
91.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
91.3	9310060019930	Muncitor	h-om	10,431
91.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,400
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	18,530
92.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,083
92.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,139
92.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,030
92.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
92.5	9310060019930	Muncitor	h-om	10,451
93	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	12,000
93.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	12,000
93.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
93.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,560
94	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Placa PBA-1)	m2	15,500
94.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,028
94.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,006
94.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,020
94.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,930
94.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,101
94.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,651
94.7	2320187315789	Decofrol	kg	2,325
94.8	7124010010700	Dulgher	h-om	14,725
95	PD01A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	4,000
95.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	4,000
95.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,040
95.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,080
96	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=8 mm	kg	31,000
96.1	271060200100	Otel beton A500 D=8 mm	kg	31,000
96.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,310
96.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,620
97	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	20,300
97.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	20,300
97.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,203
97.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,406
98	PD01A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	46,200
98.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	46,200
98.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,462

98.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,924
99	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 XC4, XD3, h=16 cm (Placa PBA-I) - 5 bucăți	m3	0,960
99.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,979
99.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,036
99.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
99.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,062
99.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,411
	Capitol 9.	TOTAL Amenajare rigola dreptunghiulară din beton monolit (borderoul 6.9)		
	Capitol 10.	Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10)		
100	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.	100m3	1,104
100.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,263
101	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	12,260
101.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,183
102	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	23,270
102.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,327
102.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,572
103	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 pamantului)	100m3	0,994
103.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,237
104	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	180,840
104.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,552
105	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	3,064
105.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,916
106	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	17,940
106.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	20,631
106.2	4100126202818	Apă	m3	1,794
106.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,761
106.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,535
107	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 6-8 (doar montarea)	m3	20,700
107.1	9310060019930	Muncitor	h-om	250,470
107.2	2922140007000	Macara	h-ut	69,966
108	Material	Rigola prefabricata L 6-8, 0.45 m3/buc., 1125 kg/buc.	buc	46,000
109	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	140,760
109.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,633
109.2	4029050	Mortar de ciment	m3	1,056
109.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,225
109.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
109.5	9310060019930	Muncitor	h-om	79,389
110	DI123	Montarea plăcilor prefabricate P 8-8 (doar montarea)	m3	1,400
110.1	9310060019930	Muncitor	h-om	16,940
110.2	2922140007000	Macara	h-ut	4,732
111	Material	Placa prefabricata P 8-8, 0.35 m3/buc., 870 kg/buc.	buc	4,000
112	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,440
112.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	173,800
112.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,596
112.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,163
112.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,564
112.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,396
112.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,264
112.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,132
113	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru piteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,210
113.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,542
113.2	4100126202818	Apă	m3	0,221
113.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,188

113.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,928
114	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P1)	m2	29,440
114.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,053
114.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,012
114.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,038
114.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,766
114.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,090
114.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,236
114.7	2320187315789	Decofrol	kg	4,416
114.8	7124010010700	Dulgher	h-om	27,968
115	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3	4,420
115.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	4,508
115.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,164
115.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
115.4	9310060019930	Muncitor	h-om	14,100
115.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,892
116	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteni P2 (compresorul a fost exclus din norma)	m3	0,240
116.1	1421102200068	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,276
116.2	4100126202818	Apă	m3	0,024
116.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,238
116.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,101
117	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)	m2	4,400
117.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,008
117.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,002
117.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,006
117.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,264
117.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,312
117.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,185
117.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,660
117.8	7124010010700	Dulgher	h-om	4,180
118	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2	m3	1,200
118.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,224
118.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,044
118.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
118.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,828
118.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,514
	Capitol 10.	TOTAL Amenajare rigola L 6-8 (borderoul 6.10)		
	Capitol 11.	Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 6.11)		
119	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.	100m3	0,561
119.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,150
120	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	6,230
120.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,224
121	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	62,340
121.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,234
121.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,470
122	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,171
122.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,905
123	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din norma)	m3	10,620
123.1	1421102200068	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	12,213
123.2	4100126202818	Apă	m3	1,062
123.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,514
123.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,460
124	DI123	Montarea sectiilor rigolei prefabricate L 4-8 (doar montarea)	m3	14,440
124.1	9310060019930	Muncitor	h-om	174,724
124.2	2922140007000	Macara	h-ut	48,807
125	Material	Rigola prefabricata L 4-8, 0.361 m3/buc., 900 kg/buc.	buc	40,000
126	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	125,080
126.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,563
126.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,938
126.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,200

126.4	222222222992	Alte materiale	%	3,000
126.5	9310060019930	Muncitor	h-om	70,545
127	DI123	Montarea plăcilor prefabricate P 5-8 (doar montarea)	m3	0,330
127.1	9310060019930	Muncitor	h-om	3,993
127.2	2922140007000	Macara	h-ut	1,115
128	Material	Placa prefabricata P 5-8, 0.164 m3/buc., 410 kg/buc.	buc	2,000
129	CP21B	Punerea in opera a mortarului C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar de ciment pentru rosturi)	m3	0,390
129.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	154,050
129.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,528
129.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,144
129.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,159
129.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,351
129.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,234
129.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,117
130	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteni P1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,090
130.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,254
130.2	4100126202818	Apă	m3	0,109
130.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,079
130.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,458
131	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	16,320
131.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,029
131.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007
131.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,021
131.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,979
131.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,159
131.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,685
131.7	2320187315789	Decofrol	kg	2,448
131.8	7124010010700	Dulgher	h-om	15,504
132	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P1	m3	2,180
132.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	2,224
132.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,081
132.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
132.4	9310060019930	Muncitor	h-om	6,954
132.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,933
133	TsC54C	Strat de fundatie din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm, conform SR EN 13242+A1, h=0.10 m pentru pinteni P2 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,480
133.1	1421102200068	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,552
133.2	4100126202818	Apă	m3	0,048
133.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,475
133.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,202
134	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (Pinten P2)	m2	10,800
134.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,019
134.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,004
134.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,014
134.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,648
134.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,767
134.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,454
134.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,620
134.8	7124010010700	Dulgher	h-om	10,260
135	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4 pentru pinten P2	m3	2,400
135.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	2,448
135.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,089
135.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
135.4	9310060019930	Muncitor	h-om	7,656
135.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,027
	Capitol 11.	TOTAL Amenajare rigola L 4-8 (borderoul 6.11)		
	Capitol 12.	Amenajare rigolă trapezoidală (borderoul 6.12)		
136	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.	100m3	1,668
136.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,753
137	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	303,650
137.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	9,322
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren	100m3	1,668

		categoria II (piatra sparta se exclude din norma)		
138.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600
138.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,667
139	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	18,540
139.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,473
140	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. (încărcarea pământului săpat manual)	100m3	0,186
140.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,419
141	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	33,740
141.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,036
142	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	0,286
142.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,124
143	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	1,508
143.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,216
144	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm.	100m2	1,472
144.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	22,522
144.2	23203226000401	Bitum	t	0,383
144.3	2873122000750	Piese forjate	kg	66,240
144.4	2010102903495	Scânduri de rășinoase	m3	0,221
144.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	15,750
144.6	9310060019930	Muncitor	h-om	240,672
144.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,621
145	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-5	100m2	-1,472
145.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-7,507
145.2	2010102903495	Scânduri de rășinoase	m3	-0,074
145.3	23203226000401	Bitum	t	-0,147
145.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-59,616
146	Material	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, adaugator la norma	m3	0,890
147	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 (carton bitumat pentru rosturile transversale)	m2	7,500
147.1	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,008
147.2	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	8,250
147.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,225
147.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,375
148	Material	Material lemnos	m3	0,150
	Capitol 12.	TOTAL Amenajare rigolă trapezoidală (borderoul 6.12)		
	Capitol 13.	Construcția podețului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13)		
149	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.	100m3	1,777
149.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,643
150	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	19,750
150.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,685
151	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 132 42+A1, h=0.20 m, sub corpul podețului (compresorul a fost exclus din normă)	m3	10,820
151.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	12,443
151.2	4100126202818	Apă	m3	1,082
151.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,712
151.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,544
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub portale și aripi (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,240
152.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,276
152.2	4100126202818	Apă	m3	0,024
152.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,238
152.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,101
153	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiiile	m3	5,770

		artificiale. (fundatia podeţului)		
153.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	5,885
153.2	2010102903495	Scinduri de răşinoase	m3	0,213
153.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
153.4	9310060019930	Muncitor	h-om	18,406
153.5	2922140007000	Macara	h-ut	2,470
154	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolă R-2, 4 buc., 2.12 m3/buc.)	m3	8,480
154.1	9310060019930	Muncitor	h-om	67,840
154.2	2922140007000	Macara	h-ut	16,790
155	Material	Secţiuni prefabricate Rigolă R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	4,000
156	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Dală D-2, 12 buc., 0.20 m3/buc.)	m3	2,400
156.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,200
156.2	2922140007000	Macara	h-ut	4,752
157	Material	Secţiuni prefabricate Dală D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	12,000
158	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	21,480
158.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,039
158.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,009
158.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,028
158.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,289
158.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,525
158.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,902
158.7	2320187315789	Decofrol	kg	3,222
158.8	7124010010700	Dulgher	h-om	20,406
159	PD04A	Montarea armaturilor A500 (execuţia portalului din beton monolit)	kg	53,300
159.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	53,300
159.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,800
159.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,797
160	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (execuţia portalului din beton monolit)	kg	7,200
160.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	7,200
160.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,108
160.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,648
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3	1,840
161.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,877
161.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
161.3	9310060019930	Muncitor	h-om	5,870
161.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,788
162	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	56,780
162.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,256
162.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,426
162.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,091
162.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
162.5	9310060019930	Muncitor	h-om	32,024
163	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	22,660
163.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,154
163.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,170
163.3	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	53,024
163.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
163.5	9310060019930	Muncitor	h-om	26,286
164	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfătuirea cu călţi bitumaţi).	t	0,084
164.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,174
165	Material	Cilti bituminati	kg	84,000
166	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podeţ)	m3	0,300
166.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,500
166.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,407
166.3	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,111
166.4	7123010010200	Betonist	h-om	2,430
166.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
166.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,180
166.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,090

167	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 (rambleierea stratificată)	100m3	1,798
167.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,686
168	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.	100m3	1,798
168.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,858
168.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,681
169	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. (încarcare pamant în surplus)	100m3	0,177
169.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,398
170	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,120
170.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,955
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,177
171.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,064
171.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,071
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (sub corpul fântânii, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,800
172.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,920
172.2	4100126202818	Apă	m3	0,080
172.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
172.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,336
173	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	25,250
173.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,045
173.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,010
173.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,033
173.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,515
173.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,793
173.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,061
173.7	2320187315789	Decofrol	kg	3,788
173.8	7124010010700	Dulgher	h-om	23,988
174	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm	kg	3,770
174.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	3,770
174.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,038
174.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075
175	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=10 mm	kg	82,430
175.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	82,430
175.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,824
175.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,649
176	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm	kg	233,900
176.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	233,900
176.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,339
176.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,678
177	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale.	m3	3,630
177.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,703
177.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,134
177.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
177.4	9310060019930	Muncitor	h-om	11,580
177.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,554
178	CL18A	Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x5 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg	76,880
178.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,769
178.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	76,880
178.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,384
178.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,615
178.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,153
178.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,607
178.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,769
178.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,769
179	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta,	m3	12,000

		pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m		
179.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	2,436
179.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	14,628
179.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,800
179.4	7129020012800	Pavator	h-om	7,200
179.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,504
179.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,096
179.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,180
	Capitol 13.	TOTAL Construcția podețului dreptunghiular 1.00x1.00 m (borderoul 6.13)		
	Capitol 14.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 6.15)		
180	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	4,000
180.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,400
180.2	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	4,000
180.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,320
180.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,040
181	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	1,000
181.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	1,000
181.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
181.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
181.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
181.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
181.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
181.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
181.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
181.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
182	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm G4)	buc	1,000
182.1	2615107326105	Indicator de circulație 600x600 mm - G4	buc	1,000
182.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
182.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
182.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
182.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
182.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
182.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
182.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
182.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
183	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1)	buc	1,000
183.1	2615107326105	Indicator de circulație D=600 mm - C1	buc	1,000
183.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
183.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
183.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
183.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
183.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
183.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
183.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
183.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
184	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - F15)	buc	1,000
184.1	2615107326105	Indicator de circulație 500x650 mm - F15	buc	1,000
184.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
184.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
184.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
184.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
184.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
184.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
184.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
184.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
185	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	9,760
185.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	7,125
185.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,416
185.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5	kg	1,113

		mm grosime		
185.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,709
185.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,878
185.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,468
	Capitol 14.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 6.15)		

Executor: Cristian ȘAPTEFRAȚI
 Specialist principal achiziții publice
 PRIMĂRIA mun. STRĂȘENI