

PROIECT DE EXECUȚIE

*Lucrări de proiectare a str. V. Alecsandri din s. Colonița,
cu lungimea de 0,800 km.*

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.



Exemplar Nr. 1

Obiect Nr. DA-PE-125/2025

Chișinău, 2025

Societatea cu Răspundere Limitată

„ASTRAL-PROIECT”

PROIECT DE EXECUTIE

*Lucrări de proiectare a str. V. Alecsandri din s. Colonița,
cu lungimea de 0,800 km.*

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Manager șef
SRL „ASTRAL-PROIECT”



L. Bejan

Manager șef proiect
certificat Nr. 1061 Seria 2023-P din 26.09.2023



P. Cuțar

Specialist principal, devizier
Seria 2024-ED Nr. 0336



A. Mitrofan

Chișinău, 2025

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.
Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

Volumul II

Calculul costului de deviz. Deviz general. Devize locale.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

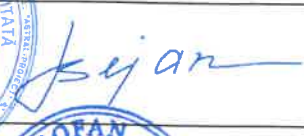
Anexa I

Raport topo-geodezic.

Anexa II

Prospecțiuni inginero-geologice.

Lista executorilor proiectului.

NR	Numele, prenumele	Funcția	Nr. certificatului	Semnătura
1	2	3	4	5
1	Bejan Ludmila	Manager-șef		
2	Mitrofan Angela	Specialist principal, Elaborator de devize	Nr. 0336 Seria 2024-ED din 07.02.2024	
3	Șerepera Andrei	Geolog		
4	Șerepera Claudia	Geolog (cat. VII)	GC № 0142 din 26.09.2019	
5	Sarev Sergiu	Geodezist	Nr. 066 seria TC din 23.06.2022	
6	Drelea Oleg	Geodezist-cadastral	Nr. 067 seria TC din 23.06.2022	
7	Cuțar Pavel	Inginer-proiectant de bază	Seria 2023 – P Nr. 1061 din 26.09.2023	
8	Bubulici Valeriu	Inginer-proiectant de bază	Seria 2023 – P Nr. 1060 din 26.09.2023	
9	Ionașcu Grigore	Proiectant executor	-	
10	Pîrțac Diana	Contabil	-	

Obiectul: Lucrări de proiectare a str. V. Alecsandri din s. Colonița, cu lungimea de 0,800 km.
Devizul: Deviz Local No 2-2

Lista cu cantitățile de lucrări Nr. 1.1.1

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		
1	TsG08E	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm.	buc	3,000
1.1	6141120100300	Stivuitor		
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	1,920
1.3	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,090
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	5,310
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	5,000
2.1	8141260100100	Fasonator		
2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,100
2.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-om	3,150
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		
4	TsI51A2	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	7,550
4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,204
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,080
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat		
5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	0,030
6	TsG04A	Defrisarea mecanica cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase.	ha	0,003
6.1	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp		
6.2	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,006
7	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	0,100
7.1	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc		
8	TsI51A2	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	0,153
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,102
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea (piatra sparta este exclusa)	100m3	0,003
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat		
9.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	0,038
	Capitolul 1.1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 4	h-ut	0,042
	Capitolul 1.2	Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 5		
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	136,000
10.1	9310060019900	Muncitor necalificat		
11	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,233
11.1	9310060019930	Muncitor		
11.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-om	1,417
11.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,332
12	TsI51A2	Transportarea borduri demolate cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	0,843
12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	58,140
13	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	1,570
13.1	9310060019900	Muncitor necalificat		
	Capitolul 1.2	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea pietrei de bordura existenta), borderoul 5	h-om	23,256
	Capitolul 1.3	Lucrari pregatitoare (demolarea trotuarelor existente), borderoul 6		
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	22,000
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,040

15	TsC59B	Sapatura mecanică a bordurii demolate cu fundatia cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,011
15.1	9310060019930	Muncitor		
15.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-om	0,064
15.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,150
16	Ts151A2	Transportarea borduri demolate cu fundatia sub bordura cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	2,625
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t		
17	Tr11AA09F1	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	2,625
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat		
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	h-om	1,050
18.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	6,030
18.2	7123010010200	Betonist	m3	0,302
18.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,663
18.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-om	7,960
18.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,749
18.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,749
19	TsC59B	Sapatura mecanică suprafetelor din beton cu piatra sparta cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,060
19.1	9310060019930	Muncitor		
19.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-om	0,367
19.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,862
20	Ts151A2	Transportarea materailului decapat de la suprafete din beton cu piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	15,075
20.1	20003491	Autobasculantă 10 t		
21	DG02B	Desfacerea de pavaje	h-ut	0,407
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	m2	6,500
22	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1. (pavaj demolat).	t	0,975
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat		
23	Ts151A2	Transportarea material demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-om	0,488
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	0,975
24	Tr11AA09F1	Descarcarea materialelor (pavaj demolat) din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	h-ut	0,026
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	t	0,975
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	h-om	0,390
25.1	9310060019930	Muncitor	m3	2,430
25.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	3,888
25.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,046
25.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,883
26	TsC59B	Sapatura mecanică suprafetelor din beton asfalt cu piatra sparta cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	100m3	0,024
26.1	9310060019930	Muncitor		
26.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-om	0,148
26.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,347
27	Ts151A2	Transportarea materialului decapat de la suprafete din beton asfalt cu piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	0,088
27.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	5,346
	Capitolul 1.3	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolarea trotuarelor existente), borderoul 6	h-ut	0,144
	Capitolul 1.4	Lucrari pregatitoare (demolare structurii existente a intrarilor in curti), borderoul 7		
28	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.		
28.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	16,310
28.2	7123010010200	Betonist	m3	0,816
28.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,251
28.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-om	21,529
28.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,730
28.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,730
29	TsC59B	Sapatura mecanică suprafetelor din beton cu piatra sparta cu excavator cu o cupă de 0,15 m³ cu descărcare în autobasculantă.	h-ut	2,447
29.1	9310060019930	Muncitor	100m3	0,163
29.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3		
29.3	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-om	0,991
30	Ts151A2	Transportarea materailului decapat de la suprafete din beton cu piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	2,331
30.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,590
31	DG02B	Desfacerea de pavaje	t	40,775
31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-ut	1,101
32	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1. (pavaj demolat).	m2	65,250
32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,795
			t	9,788
			h-om	4,894

33	Ts151A2	Transportarea material demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	9,788
33.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,264
34	Tr11AA09F1	Descarcarea materialelor (pavaj demolat) din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	t	9,788
34.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,915
	Capitolul 1.4	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolare structurii existente a intrarilor in curti), borderoul 7		
	Capitolul 1.5	Lucrari pregatitoare (demontarea gardului din metal imprejur la rastignire), borderoul 8		
35	CL14A	Demontarea constructiilor metalice (gard din metal imprejur la rastignire).	t	0,200
35.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200
35.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300
35.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,200
35.4	7212030022700	Sudor	h-om	0,600
35.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
35.6	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,500
36	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1. (gard din metal demolat).	t	0,200
36.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,100
37	Ts151A2	Transportarea metal demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	0,200
37.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,005
38	Tr11AA09F1	Descarcarea materialelor (metal demolat) din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	t	0,200
38.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080
	Capitolul 1.5	TOTAL Lucrari pregatitoare (demontarea gardului din metal imprejur la rastignire), borderoul 8		
	Capitolul 1.6	Lucrari pregatitoare (Demontarea indicatoarelor rutiere), borderoul 9, 9.1		
39	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera.	buc	18,000
39.1	7124010010700	Dulgher	h-om	1,980
39.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,960
40	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera.	buc	18,000
40.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180
40.2	7129020012800	Pavator	h-om	3,780
41	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A-de pe rampa, in auto categoria 1.	t	0,173
41.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,173
42	Ts151A1	Transportarea material demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	0,173
42.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,004
43	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri. (fundatia indicatoarelor)	m3	1,370
43.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,795
43.2	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,822
43.3	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,822
44	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1. (fundatia din beton demolata).	t	3,425
44.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,713
45	Ts151A2	Transportarea beton demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	3,425
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,092
	Capitolul 1.6	TOTAL Lucrari pregatitoare (Demontarea indicatoarelor rutiere), borderoul 9, 9.1		
	Capitolul 1.7	Lucrari pregatitoare (demolare structurii rutiere existente), borderoul 10		
46	DI155A	Tăierea cu freza, a stratului de beton asfaltic uzat și a denivelărilor părții carosabile, avînd lăţimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm (hmed=4cm k=0.8).	m2	1 955,000
46.1	4100116202806	Apa	m3	50,048
46.2	9310060019930	Muncitor	h-om	54,584
46.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	28,465
46.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,465
46.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	28,465
47	Ts151A2	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	158,356
47.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,276
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat.	100m3	0,720
48.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,003
48.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,259
48.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,288
49	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, hmed=0,21 m.	m3	755,100
49.1	9310060019930	Muncitor	h-om	107,979
49.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,047
49.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,420
49.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,420

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.	100m3	7,551
50.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc		
51	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	16,990
51.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	1 057,140
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	h-ut	28,543
52.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	7,551
52.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,030
52.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	2,718
	Capitolul 1.7	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolare structurii rutiere existente), borderoul 10	h-ut	3,020
	Capitolul 1.8	Lucrari pregatitoare (demolare structurii rutiere existente la drumuri laterale), borderoul 14		
53	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=6cm k=1.2).	m2	317,600
53.1	4100116202806	Apa		
53.2	9310060019930	Muncitor	m3	12,196
53.3	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-om	13,301
53.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,936
53.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	6,936
54	TsI51A2	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	6,936
54.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	41,932
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea asfaltului frezat.	h-ut	1,132
55.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	0,191
55.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,001
55.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	0,069
56	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, hmed=0,25 m.	h-ut	0,076
56.1	9310060019930	Muncitor	m3	79,400
56.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	11,354
56.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,898
56.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,096
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.	h-ut	1,096
57.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100m3	0,794
58	TsI51A2	Transportarea material decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	1,787
58.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	111,160
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea material decapat in depozit.	h-ut	3,001
59.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	0,794
59.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,003
59.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	0,286
	Capitolul 1.8	TOTAL Lucrari pregatitoare (demolare structurii rutiere existente la drumuri laterale), borderoul 14	h-ut	0,318
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente drum principal (borderoul 11)		
60	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100m3	31,661
60.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc		
61	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	71,237
61.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	5 699,016
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	h-ut	153,873
62.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	31,661
62.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,127
62.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	11,398
63	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.	h-ut	12,664
63.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	100m2	52,807
64	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).	h-ut	9,981
64.1	2952240004125	Compactor 25 t	100m3	15,842
65	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).	h-ut	18,884
65.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100m3	3,580
66	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	6,981
66.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	501,200
67	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	h-ut	13,532
67.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	3,580
67.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,007
67.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	1,074
			h-ut	1,181

68	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	2,168
68.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc		
69	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	4,228
69.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	303,450
70	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime.	h-ut	8,193
70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	216,750
71	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	h-om	67,193
71.1	9310060019900	Muncitor necalificat	100m2	21,675
72	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	h-om	181,637
72.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	100m2	21,675
72.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	kg	21,675
73	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	h-om	112,710
73.1	4100116202806	Apa	100m2	21,675
73.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	m3	21,675
73.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-om	14,306
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.	h-ut	8,367
74.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100m3	3,404
75	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	7,659
75.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	612,720
76	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	h-ut	16,543
76.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	100m3	3,404
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.	h-ut	12,288
77.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	100m2	10,400
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 executindu-se cu pamint necoeziv.	h-ut	1,966
78.1	9310060019900	Muncitor necalificat	100m3	3,404
78.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-om	10,280
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente drum principal (borderoul 11)	h-ut	12,731
	Capitolul 3	Lucrari de terasamente drumuri laterale (borderoul 13)		
79	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.	h-ut	1,966
79.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100m3	0,696
80	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	1,566
80.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	125,338
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	h-ut	3,364
81.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	0,696
81.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,003
81.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	0,251
82	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.	h-ut	0,278
82.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	100m2	3,793
83	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).	h-ut	0,717
83.1	2952240004125	Compactor 25 t	100m3	1,138
84	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).	h-ut	1,356
84.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100m3	0,066
85	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	0,129
85.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	9,198
86	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	h-ut	0,248
86.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	100m3	0,066
86.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,000
86.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om	0,020
87	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).	h-ut	0,022
87.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	100m3	0,049
88	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	0,096
88.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	6,899
			h-ut	0,186

89	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime.	m3	0,049
89.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,015
90	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	0,493
90.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,131
91	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	0,493
91.1	221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	0,493
91.2	7129020012880	Pelsagist-floricultor	h-om	2,564
92	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	0,493
92.1	4100116202806	Apa	m3	0,493
92.2	7129020012880	Pelsagist-floricultor	h-om	0,325
92.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,190
93	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	0,193
93.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,434
94	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	34,652
94.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,936
95	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,193
95.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,697
96	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	0,544
96.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,103
97	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	0,193
97.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,583
97.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,722
Capitolul 3		TOTAL Lucrari de terasamente drumuri laterale (borderoul 13)		
Capitolul 4		Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 la drum principal si drumuri laterale (borderoul 15)		
98	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1)	m3	89,100
98.1	1421102200068	Piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm	m3	102,465
98.2	4100126202818	Apă	m3	8,910
98.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	88,209
98.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,711
98.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,422
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton (PB 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 - conform proiectului 0.04m3 pe 1m.l.).	m	1 518,000
99.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	60,720
99.2	2651122100024	Ciment	kg	5 313,000
99.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	15,180
99.4	4100116202818	Apă	m3	9,108
99.5	2666122800284	Bordura 100x30x15 cm	m	1 525,590
99.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	258,060
99.7	7129020012800	Pavator	h-om	774,180
100	CR33A	Demontere gard din plasa (materialele din norma se exclud) k=0.7.	m	33,000
100.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,930
100.2	7124010010700	Dulgher	h-om	32,340
101	CR33A	Montarea gard din plasa demontat anterior (materialul lemnos si plasa din norma se exclud).	m	33,000
101.1	1411122201701	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,485
101.2	4100116202818	Apă	m3	0,132
101.3	2873145887909	Cuie scoabe Tip B	kg	3,300
101.4	2734113805425	Sirma din otel moale, zincata D=3 mm	kg	3,135
101.5	2320166200600	Petrol lampant rafinat	kg	0,990
101.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,825
101.7	2414147327483	Lignolineum	kg	3,960
101.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,900
101.9	7124010010700	Dulgher	h-om	46,200
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub zid).	m3	11,550
102.1	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	13,283
102.2	4100126202818	Apă	m3	1,155
102.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,435
102.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,426
102.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,851
103	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500C, Ø10).	kg	200,410
103.1	271060200100	Otel beton A-500C, Ø10	kg	200,410

103.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm		
103.3	7123020011140	Fierar beton	kg	3,006
104	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (A-500C, Ø12).	h-om	18,037
			kg	263,740
104.1	271060200100	Otel beton A-500C, Ø12		
104.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	263,740
104.3	7123020011140	Fierar beton	kg	3,956
105	CB22A	Cofraje pentru beton armat (pentru zid din beton armat).	h-om	23,737
			m2	72,600
105.1	2010102903495	Scinduri de răşinoase		
105.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcţii	m3	0,726
105.3	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,260
105.4	2320187315789	Decofrol	kg	5,808
105.5	4011106202741	Energie electrica	kg	8,712
105.6	7124010010700	Dulgher	kw	29,040
105.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	119,790
106	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (Zid din beton monolit C16/20 conform SM EN 206+A1).	h-om	18,150
			m3	10,560
106.1	2663102101000	Beton C16/20		
106.2	4100116202818	Apă	m3	10,644
106.3	7123010010200	Betonist	m3	1,056
106.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,032
106.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-om	12,672
	Capitolul 4	TOTAL Montarea pietrei de bordura PB100.30.15 la drum principal si drumuri laterale (borderoul 15)	h-ut	4,013
	Capitolul 5	Constructia structurii rutiere drum principal (borderoul 12)		
107	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 (material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, pentru stratul de forma), din depozit.	100m3	5,027
107.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc		
108	Ts151A2	Transportarea (material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, pentru stratul de forma) cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	11,311
			t	904,824
108.1	20003491	Autobasculantă 10 t		
109	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire. (strat de forma din material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat).	h-ut	24,430
			m3	502,680
109.1	1411122201646	Material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, (fara pret)		
109.2	1411122201672	Material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, (fara pret)	m3	102,044
109.3	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	612,767
109.4	7129020012800	Pavator	m3	75,402
109.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	301,608
109.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	21,113
109.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	129,691
110	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	h-ut	7,540
			m3	491,100
110.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).		
110.2	4100116202806	Apa	m3	599,142
110.3	9310060019930	Muncitor	m3	34,377
110.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	73,685
110.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,608
110.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,407
111	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).	h-ut	4,764
			m3	593,900
111.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1		
111.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	120,562
111.3	4100116202806	Apa	m3	723,964
111.4	7129020012800	Pavator	m3	89,085
111.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	356,340
111.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	24,944
111.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	153,226
112	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).	h-ut	8,909
			m3	551,480
112.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1		
112.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	111,950
112.3	4100116202806	Apa	m3	672,254
112.4	7129020012800	Pavator	m3	82,722
112.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	330,888
112.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	23,162
112.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	142,282
113	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	h-ut	8,272
			t	3,080
113.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa		
113.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	t	3,172
			h-ut	0,924

114	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	4 400,550
114.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	620,478
114.2	7129040010110	Asfaltator		
114.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-om	264,033
114.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	34,764
114.5	2952240005100	Reparitizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	34,764
115	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	t	1,320
115.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa		
115.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	t	1,360
116	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	4 400,550
116.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	413,652
116.2	7129040010110	Asfaltator		
116.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-om	220,028
116.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,323
116.5	2952240005100	Reparitizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,323
117	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	h-ut	23,323
	Capitolul 5	TOTAL Constructia structurii rutiere drum principal (borderoul 12)	t	14,080
	Capitolul 6	Constructia structurii rutiere drumuri laterale (borderoul 14)		
118	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 (material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, pentru stratul de forma), din depozit.	100m3	0,179
118.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc		
119	TsI51A2	Transportarea (material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, pentru stratul de forma) cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut	0,403
119.1	20003491	Autobasculantă 10 t	t	32,238
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore. (strat de forma din material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat).	h-ut	0,870
			m3	17,910
120.1	1411122201646	Material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, (fara pret)	m3	3,636
120.2	1411122201672	Material decapat de pe drum principal, piatra sparta amestecata cu asfalt frezat, (fara pret)	m3	21,832
120.3	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,687
120.4	7129020012800	Pavator	m3	10,746
120.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	0,752
120.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,621
120.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,269
121	DI110	Amenajarea stratului suport din agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	35,090
121.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm (balast).	m3	42,810
121.2	4100116202806	Apa	m3	2,456
121.3	9310060019930	Muncitor	m3	5,264
121.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	0,758
121.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,958
121.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,340
122	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 14 cm).	m3	42,930
122.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	8,715
122.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	52,332
122.3	4100116202806	Apa	m3	6,440
122.4	7129020012800	Pavator	m3	25,758
122.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	1,803
122.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,076
122.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,644
123	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h= 13 cm).	m3	39,860
123.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 0-16 conform SM SR EN 13242+A1	m3	8,092
123.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri LA30 fr. 16-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	48,589
123.3	4100116202806	Apa	m3	5,979
123.4	7129020012800	Pavator	m3	23,916
123.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	1,674
123.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,284
123.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,598
124	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.70l/m2.	t	0,221

124.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa		
124.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	t	0,228
125	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).	h-ut m2	0,066 316,100
125.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70	t	44,570
125.2	7129040010110	Asfaltator		
125.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-om	18,966
125.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,497
125.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,497
126	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.30l/m2.	h-ut t	2,497 0,095
126.1	23203226000401	Emulsie Bituminoasa		
126.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	t	0,098
127	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).	h-ut m2	0,029 316,100
127.1	1.1110001000131E+14	Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70.	t	29,713
127.2	7129040010110	Asfaltator		
127.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-om	15,805
127.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,675
127.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,675
128	Material	Mixtura asfaltica cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 (se adauga in norma DB16H).	h-ut t	1,675 1,010
	Capitolul 6	TOTAL Constructia structurii rutiere drumuri laterale (borderoul 14)		
	Capitolul 7	Amenajarea si constructia intrarilor in curti (borderoul 16)		
129	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	0,917
129.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc		
130	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	h-ut t	2,063 165,132
130.1	20003491	Autobasculantă 10 t		
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	h-ut 100m3	4,459 0,917
131.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32		
131.2	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,004
131.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-om h-ut	0,330 0,367
132	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	30,580
132.1	1421402200393	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm		
132.2	4100116202806	Apa	m3	36,696
132.3	7129020012800	Pavator	m3	7,095
132.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-om	35,167
132.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,679
133	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).	h-ut m3	0,703 45,870
133.1	1421402200393	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-45mm		
133.2	4100116202806	Apa	m3	55,044
133.3	7129020012800	Pavator	m3	10,642
133.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-om	52,751
133.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,018
134	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.).	h-ut m	1,055 158,000
134.1	2663102100001	Beton C16/20		
134.2	2651122100024	Ciment	m3	5,056
134.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	kg	161,160
134.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50.20.8/100.20.8	m3	0,474
134.5	4100116202818	Apă	m	158,790
134.6	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	0,474
134.7	7129020012800	Pavator	h-om h-om	18,960 28,440
135	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	305,800
135.1	2661112800655	Piatra de pavaj vibropresata C25/30 XM2, h=0,08 m		
135.2	2651122100027	Ciment, (pentru rosturi)	m2	310,387
135.3	2651122100442	Ciment, (pentru strat)	kg	489,280
135.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	kg m3	2 406,646 1,529

135.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	13,088
135.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,116
135.7	7129020012800	Pavator	h-om	177,425
135.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,832
Capitolul 7 TOTAL Amenajarea si constructia intrarilor in curti (borderoul 16)				
Capitolul 8 Amenajarea si constructia trotuarelor (borderoul 17)				
136	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	1,363
136.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,920
137	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	1,363
137.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,067
138	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	245,286
138.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,623
139	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 (bordurii din beton C30/37XF4, PB100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1- conform proiectului 0.032m3 pe 1m.l.).	m	634,000
139.1	2663102100001	Beton clasa (C16/20)	m3	20,288
139.2	2651122100024	Ciment	kg	646,680
139.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,902
139.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 20 x 8	m	637,170
139.5	4100116202818	Apa	m3	1,902
139.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,080
139.7	7129020012800	Pavator	h-om	114,120
140	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	34,070
140.1	1421102200467	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	41,565
140.2	4100116202806	Apa	m3	2,385
140.3	9310060019930	Muncitor	h-om	5,111
140.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,736
140.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,930
140.6	3410540005503	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,330
141	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	681,350
141.1	14111222016801	Piatra sparta LA30, fr.8-32	m3	118,555
141.2	4100116202806	Apa	m3	13,627
141.3	9310060019930	Muncitor	h-om	174,426
141.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,948
141.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,747
142	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	677,510
142.1	2661112800655	Piatră de pavaj vibropresată C25/30 XM2, h=0,06 m	m2	687,673
142.2	2651122100027	Ciment	kg	1 084,016
142.3	2651122100442	Ciment	kg	5 332,004
142.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,388
142.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	28,997
142.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	13,550
142.7	7129020012800	Pavator	h-om	393,091
142.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,705
143	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tactil vibropresat de culoare galbenă C25/30 XM2, h=0,06m, indicator de intersectie).	m2	3,600
143.1	2661112800655	Pavaj tactil vibropresat de culoare galbenă C25/30 XM2, indicator de intersectie h=6cm	m2	3,654
143.2	2651122100027	Ciment	kg	5,760
143.3	2651122100442	Ciment	kg	28,332
143.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,018
143.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,154
143.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,072
143.7	7129020012800	Pavator	h-om	2,089
143.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,057
144	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tactil vibropresat de culoare galbenă C25/30 XM2, indicator de directie h=6cm).	m2	0,240
144.1	2661112800655	Pavaj tactil vibropresat de culoare galbenă C25/30 XM2, indicator de directie h=6cm	m2	0,244
144.2	2651122100027	Ciment	kg	0,384
144.3	2651122100442	Ciment	kg	1,889
144.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,001
144.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,010
144.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,005

144.7	7129020012800	Pavator		
144.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,139
	Capitolul 8	TOTAL Amenajarea si constructia trotuarelor (borderoul 17)	h-om	0,004
	Capitolul 9	Ajustarea fintinilor (borderoul 18)		
145	RpAcF34A	Demontarea capacilor de fintini.		
145.1	7129090010600	Drenor-canalist	buc	18,000
145.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-om	21,600
146	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice.	h-ut	3,960
146.1	4100116202818	Apă	m3	1,210
146.2	7123010010200	Betonist	m3	0,061
146.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,840
146.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-om	1,815
146.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,424
146.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,424
147	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C16/20).	h-ut	0,242
147.1	2663102100000	Beton monolit C16/20	m3	0,240
147.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,245
147.3	9310060019930	Muncitor	m3	0,009
147.4	2922140007000	Macara	h-om	0,766
148	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg.	h-ut	0,103
148.1	2651122100402	Ciment	buc	18,000
148.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg	648,000
148.3	4100116202818	Apă	m3	2,340
148.4	7129090010600	Drenor-canalist	m3	0,630
148.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-om	39,600
149	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	h-ut	2,700
150	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	18,000
150.1	2875274200000	Capac cu rama (din demontare) fara pret		
150.2	2651122100402	Ciment	buc	18,000
150.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	kg	243,000
150.4	4100116202818	Apă	m3	0,936
	Capitolul 9	TOTAL Ajustarea fintinilor (borderoul 18)	m3	0,234
	Capitolul 10	Plantarea puietilor de copaci decorativi (borderoul 19)		
151	TsH17B	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari.		
151.1	9310060019900	Muncitor necalificat	m3	3,200
152	TsH24C	Plantarea puieților de copaci decorativi pe zonele verzi, unde este necesar.	h-om	5,760
152.1	1111000100001	Puieți de copaci decorativi	buc	50,000
152.2	4100116202806	Apă	buc	52,000
152.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	m3	0,100
152.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	20,000
152.5	9310060019900	Muncitor necalificat	kg	2,000
152.6	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,000
	Capitolul 10	TOTAL Plantarea puieților de copaci decorativi (borderoul 19)	h-om	37,500
	Capitolul 11	Executia lucrarilor pentru Organizarea Circulatiei Rutiere (borderoul 20, 21)		
153	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35). 8 stilpi noi, 33 existenti.	buc	41,000
153.1	2663102100000	Beton clasa 16/20		
153.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	m3	3,116
153.3	7123010010200	Betonist	buc	8,000
153.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,530
154	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm (A9, B1).	h-om	31,160
154.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm (A9, B1).	buc	3,000
154.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
154.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
154.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
154.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
154.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
154.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
154.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
154.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
155	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm (G2).	buc	4,000
155.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 850x850mm (G2).		
155.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
155.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
155.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
155.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
155.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080

155.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6		
155.8	7124010010700	Dulgher	kg	0,160
155.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
156	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma patrată, Dimensiunile 650x650mm (B6).	buc	1,000
156.1	2615107326105	De forma patrată, Dimensiunile 650x650mm (B6).	buc	1,000
156.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
156.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
156.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
156.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
156.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
156.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
156.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
156.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulară, Dimensiunile 800mm (B5, C29).	buc	15,000
157.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm (B5, C29).	buc	15,000
157.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,000
157.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	30,000
157.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,000
157.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	30,000
157.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,300
157.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,600
157.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,300
157.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,300
158	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulară, Dimensiunile 800mm (Oglinda rutiera).	buc	2,000
158.1	2615107326105	De forma circulară, Dimensiunile 800mm (Oglinda rutiera).	buc	2,000
158.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
158.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
158.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
158.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
158.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
158.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
158.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
158.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
159	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm (B1).	buc	2,000
159.1	2615107326105	De formă triunghiulară, Dimensiunile 900mm (B1), fara pret, existente	buc	2,000
159.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
159.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
159.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
159.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
159.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
159.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
159.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
159.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
160	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm (B3).	buc	14,000
160.1	2615107326105	De forma pătrată, Dimensiunile 600x600mm (B3), fara pret, existente	buc	14,000
160.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000
160.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,000
160.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000
160.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000
160.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,280
160.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,560
160.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,080
160.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,080
161	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	m2	133,940
161.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	97,776
161.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	46,879
161.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,897
161.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,055
161.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	6,429
162	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie).	m2	8,590
162.1	2430126108720	Email rosie ii E.109-5	kg	6,271
162.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,007
162.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,264
162.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,773
162.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,412
	Capitolul 11	TOTAL Executia lucrarilor pentru Organizarea Circulatiei Rutiere (borderoul 20, 21)		