

PROIECT DE EXECUȚIE

**”Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din
or. Telenеști. Reparația capitală și amenajarea drumurilor
locale din or. Telenеști.”**

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.



Exemplar Nr. 1

Obiect: Nr. DA-PE-126/2025

Chișinău, 2025

**Societatea cu Răspundere Limitată
„ASTRAL-PROIECT”**

PROIECT DE EXECUȚIE

**”Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din
or. Telenești. Reparația capitală și amenajarea drumurilor
locale din or. Telenești.”**

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

**Manager șef
SRL „ASTRAL-PROIECT”**



Ludmila BEJAN

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



Pavel CUȚAR

**Specialist principal, devizier
Nr. 0336 seria 2024-ED din 07.02.2024**



Angela MITROFAN

Chișinău, 2025

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Cartea 1 - Construcția str. Ștefan cel Mare și Sfânt, a sensului giratoriu și a parcajelor adiacente

Volumul I

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

Cartea 2 - Construcția str. Pavel Boțu

Volumul I

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

Volumul II

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

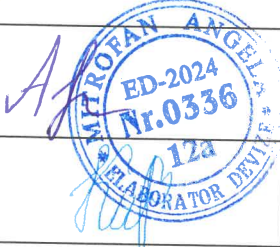
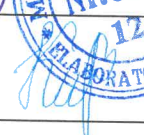
Anexa I

Raport topo-geodezic.

Anexa II

Raport inginero-geologic.

Lista executorilor proiectului

NR	Numele, prenumele	Funcția	Nr. Certificatului	Semnătura
1	2	3	4 R.L.	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 Clavdia	Geolog (cat. VII)	GC № 0142 din 26.09.2019	
4	Sarev Sergiu	Geodezist	Nr. 066 seria TC din 23.06.2022	
5	Drelea Oleg	Geodezist-cadastral	Nr. 067 seria TC din 23.06.2022	
6	Bubulici Valeriu	Inginer proiectant de bază	Nr. 1060 Seria 2023 – P din 26.09.2023	
7	Cuțar Pavel	Inginer proiectant de bază	Nr. 1061 Seria 2023 – P din 26.09.2023	
8	Ionașcu Grigore	Inginer proiectant de bază	-	
9	Pîrțac Diana	Contabil	-	

Cuprins

2.1	Deviz ofertă str. Ștefan cel Mare (f1).....	6
2.2	Deviz ofertă Sens giratoriu (f1).....	28
2.3	Deviz ofertă Parcaj stadion (f1).....	50
2.4	Deviz ofertă Parcaj spital (f1).....	58
2.5	Deviz ofertă Acces în curte (f1).....	66
2.6	Deviz ofertă str. Pavel Boțu (1).....	75

Obiectivul: Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din or. Telenești. Reparația capitală și amenajarea drumurilor locale din or. Telenești.

Obiectul: Construcția drumului

Devizul: Deviz 2-1. str. Ștefan cel Mare și Sfânt

Lista cu cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolarea bordurii existente (borderoul 9.4)		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	145,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,400
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,189
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,425
3	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	37,700
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,018
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,189
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,068
4.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea bordurii existente (borderoul 9.4)		
	Capitol 2.	Demolarea și demontarea podețelor existente (borderoul 9.5)		
5	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	2,434
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,990
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	27,050
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,706
7	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri.	m3	78,900
7.1	9310060019930	Muncitor	h-om	631,200
7.2	2922140007000	Macara	h-ut	156,222
8	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km. (transportarea tuburilor)	t	197,250
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,326
9	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t.	t	197,250
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,340
9.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	15,780
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	87,010
10.1	7111020030200	Miner	h-om	403,726
10.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	53,250
10.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	26,625
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,870
11.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,958
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	217,530

12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,873
13	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. (rambleierea podețelor)	100m3	2,705
13.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,758
14	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 executindu-se din pamint coeziv .	100m3	2,705
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,858
14.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,508
	Capitol 2.	TOTAL Demolarea și demontarea podețelor existente (borderoul 9.5)		
	Capitol 3.	Structura rutieră (borderoul 9.6)		
15	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.	m2	2 152,500
15.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	68,880
15.2	20000883	Muncitor	h-om	75,122
15.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	39,176
15.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,176
15.5	3410540000001	Autobasculantă 10 t	h-ut	39,176
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	215,300
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,813
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,077
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,388
17.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,431
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t	3,014
18.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	3,104
18.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,904
19	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	2 875,000
19.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	279,450
19.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,750
19.3	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,238
19.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	15,238
19.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	15,238
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	1,507
20.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,552
20.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,452
21	RpDD18A	Asternerea materialului geosintetic. (in interiorul normei geosinteticul se include in m2)	m2	4 735,500
21.1	1711217329881	Material geosintetic de tip geogrilă	m2	4 735,500
21.2	7129020012800	Pavator	h-om	161,007
21.3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,413
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	4 305,000
22.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	418,446
22.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	215,250
22.3	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,817
22.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	22,817
22.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	22,817

	Capitol 3.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 9.6)		
	Capitol 4.	Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)		
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, Hmed=0.08 m	m3	54,900
23.1	9310060019930	Muncitor	h-om	87,840
23.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,049
23.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	42,548
23.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	42,548
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. (incarcarea materialului din decapare)	100m3	0,549
24.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,235
25	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	109,800
25.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,965
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,549
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
26.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,220
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.18 m	m3	145,920
27.1	9310060019930	Muncitor	h-om	20,867
27.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,487
27.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,014
27.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,014
28	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	1,459
28.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,283
29	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	204,290
29.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,516
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,459
30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,525
30.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,584
31	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	1,899
31.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,273
32	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	358,990
32.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	9,693
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,899
33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,684
33.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	16,200
34.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	18,630
34.2	4100126202818	Apă	m3	1,620
34.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,038
34.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,804
35	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	270,000
35.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	10,800
35.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	945,000
35.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,700
35.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,620
35.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	271,350
35.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,900
35.7	7129020012800	Pavator	h-om	137,700

36	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=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	89,040
36.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	108,629
36.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,657
36.3	7129020012800	Pavator	h-om	32,945
36.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	13,623
36.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,048
36.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,274
37	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	187,400
37.1	1411122201646	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm	m3	38,042
37.2	1411122201672	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm	m3	228,441
37.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	28,110
37.4	7129020012800	Pavator	h-om	112,440
37.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	7,871
37.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	48,349
37.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,811
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	0,812
38.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,836
38.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,244
39	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	738,000
39.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltică BAD 22.4	t	104,058
39.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,280
39.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	5,830
39.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,830
39.5	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,830
40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,258
40.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,266
40.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,077
41	DB16H	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA Ø16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	738,000
41.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltică BA16	t	71,734
41.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	36,900
41.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,911
41.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,911
41.5	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,911
	Capitol 4.	TOTAL Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)		
	Capitol 5.	Amenajarea și construcția trotuarului (borderoul 9.8)		
42	TsC54C	Strat de fundație 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	3,600
42.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	4,140
42.2	4100126202818	Apă	m3	0,360
42.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,564
42.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,512
43	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare.	m2	72,000
43.1	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	12,528
43.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,440

43.3	9310060019930	Muncitor	h-om	18,432
43.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,051
43.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,396
44	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	47,000
44.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,504
44.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	47,940
44.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,141
44.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	47,235
44.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,141
44.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,640
44.7	7129020012800	Pavator	h-om	8,460
45	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	72,000
45.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	73,080
45.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	115,200
45.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	566,640
45.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,360
45.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,082
45.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,440
45.7	7129020012800	Pavator	h-om	41,774
45.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,138
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea și construcția trotuarului (borderoul 9.8)		
	Capitol 6.	Amenajarea podețelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.9)		
46	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	4,318
46.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,852
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	47,980
47.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	98,839
48	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podețului (compresorul a fost exclus din normă)	m3	20,260
48.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	23,299
48.2	4100126202818	Apă	m3	2,026
48.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,057
48.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,509
49	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	1,610
49.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,852
49.2	4100126202818	Apă	m3	0,161
49.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,594
49.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,676
50	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundația podețului)	m3	27,110
50.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	27,652
50.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	1,003
50.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
50.4	9310060019930	Muncitor	h-om	86,481
50.5	2922140007000	Macara	h-ut	11,603
51	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (suport la capetele de podeț)	m3	8,000
51.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	8,160
51.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,296
51.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
51.4	9310060019930	Muncitor	h-om	25,520
51.5	2922140007000	Macara	h-ut	3,424

52	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm (execuția nodului)	kg	179,420
52.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	179,420
52.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,691
52.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,148
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (execuția nodului)	m3	1,100
53.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,122
53.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,041
53.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
53.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,509
53.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,471
54	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolă R-1,16 buc., 2.38 m3/buc.)	m3	38,080
54.1	9310060019930	Muncitor	h-om	304,640
54.2	2922140007000	Macara	h-ut	75,398
55	Material	Secțiuni prefabricate Rigolă R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	16,000
56	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Dală D-1,48 buc., 0.40 m3/buc.)	m3	19,200
56.1	9310060019930	Muncitor	h-om	153,600
56.2	2922140007000	Macara	h-ut	38,016
57	Material	Secțiuni prefabricate Dală D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	48,000
58	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	80,320
58.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,145
58.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,032
58.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,104
58.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	4,819
58.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	5,703
58.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3,373
58.7	2320187315789	Decofrol	kg	12,048
58.8	7124010010700	Dulgher	h-om	76,304
59	PD04A	Montarea armaturilor A500 (execuția portalului din beton monolit)	kg	202,960
59.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	202,960
59.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,044
59.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,266
60	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (execuția portalului din beton monolit)	kg	22,120
60.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	22,120
60.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,332
60.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,991
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3	8,160
61.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	8,323
61.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
61.3	9310060019930	Muncitor	h-om	26,030
61.4	2922140007000	Macara	h-ut	3,492
62	DI125	Montarea capetelor podetului tdreptunghiular pentru edificii artificiale la drumuri (doar montarea aripi ST4, 2 buc., 2450 kg, 0.98 m3/buc.)	m3	1,960
62.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,412
62.2	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
62.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,370
62.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,294
63	Material	Aripi ST4, 2450 kg, 0.98 m3/buc.	buc	2,000
64	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	236,110
64.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,062
64.2	4029050	Mortar de ciment	m3	1,771
64.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,378
64.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000

64.5	9310060019930	Muncitor	h-om	133,166
65	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	92,160
65.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,627
65.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,691
65.3	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	215,654
65.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
65.5	9310060019930	Muncitor	h-om	106,906
66	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfătuirea cu câlți bitumați).	t	0,336
66.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,696
67	Material	Cilti bituminati	kg	336,000
68	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podeț)	m3	1,000
68.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,000
68.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355
68.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,370
68.4	7123010010200	Betonist	h-om	8,100
68.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
68.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600
68.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300
69	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	2,809
69.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,758
70	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	2,809
70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,775
70.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,186
71	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în amonte)	100m2	0,088
71.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,346
71.2	23203226000401	Bitum	t	0,023
71.3	2873122000750	Piese forjate	kg	3,960
71.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,013
71.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,942
71.6	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
71.7	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
71.8	9310060019930	Muncitor	h-om	14,388
71.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,216
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,088
72.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,628
72.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,006
72.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
72.4	23203226000401	Bitum	t	-0,012
72.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-4,990
73	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	19,360
73.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	19,360
73.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,290
73.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,742
74	Material	Chit asfaltic	m3	0,090
75	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în aval)	100m2	0,121
75.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,851
75.2	23203226000401	Bitum	t	0,031
75.3	2873122000750	Piese forjate	kg	5,445
75.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,018
75.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,295

75.6	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
75.7	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
75.8	9310060019930	Muncitor	h-om	19,784
75.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,298
76	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,121
76.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,864
76.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,008
76.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
76.4	23203226000401	Bitum	t	-0,017
76.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-6,861
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	26,630
77.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	26,630
77.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,399
77.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,397
78	Material	Chit asfaltic	m3	0,120
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului în aval (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,020
79.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,173
79.2	4100126202818	Apă	m3	0,102
79.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,010
79.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,428
80	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	7,480
80.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	7,480
80.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,112
80.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,673
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului în aval)	m3	0,680
81.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,694
81.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,025
81.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
81.4	9310060019930	Muncitor	h-om	2,169
81.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,291
82	Material	Chit asfaltic	m3	0,030
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni în spatele aripilor (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,080
83.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,092
83.2	4100126202818	Apă	m3	0,008
83.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,079
83.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,034
84	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (pinteni în spatele aripilor)	m2	2,800
84.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,005
84.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,001
84.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,004
84.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,168
84.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,199
84.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,118
84.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,420
84.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,660
85	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3	0,400
85.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,408
85.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,015
85.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
85.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276
85.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,171

86	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	1,988
86.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,473
87	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	375,790
87.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	10,146
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,988
88.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,716
88.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,795
	Capitol 6.	TOTAL Amenajarea podețelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.9)		
	Capitol 7.	Amenajarea podețelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.10)		
89	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	1,977
89.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,053
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	21,970
90.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,258
91	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	3,370
91.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	3,876
91.2	4100126202818	Apă	m3	0,337
91.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,336
91.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,415
92	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	0,170
92.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,196
92.2	4100126202818	Apă	m3	0,017
92.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,168
92.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,071
93	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundatia podețului)	m3	10,100
93.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	10,302
93.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,374
93.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
93.4	9310060019930	Muncitor	h-om	32,219
93.5	2922140007000	Macara	h-ut	4,323
94	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolă R-2, 7 buc., 2.12 m3/buc.)	m3	14,840
94.1	9310060019930	Muncitor	h-om	118,720
94.2	2922140007000	Macara	h-ut	29,383
95	Material	Secțiuni prefabricate Rigolă R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	7,000
96	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Dală D-2, 21 buc., 0.20 m3/buc.)	m3	4,200
96.1	9310060019930	Muncitor	h-om	33,600
96.2	2922140007000	Macara	h-ut	8,316
97	Material	Secțiuni prefabricate Dală D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	21,000
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	42,960
98.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,077
98.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,017
98.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,056
98.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,578
98.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,050
98.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,804
98.7	2320187315789	Decofrol	kg	6,444

98.8	7124010010700	Dulgher	h-om	40,812
99	PD04A	Montarea armaturilor A500 (execuția portalului din beton monolit)	kg	106,600
99.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	106,600
99.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,599
99.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,594
100	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (execuția portalului din beton monolit)	kg	14,400
100.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	14,400
100.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,216
100.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,296
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3	3,680
101.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,754
101.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
101.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,739
101.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,575
102	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	99,360
102.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,447
102.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,745
102.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,159
102.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
102.5	9310060019930	Muncitor	h-om	56,039
103	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	39,650
103.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,270
103.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,297
103.3	2682132601800	Impsiitura din fibre sticla bitumata	m2	92,781
103.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
103.5	9310060019930	Muncitor	h-om	45,994
104	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfătuirea cu câlți bitumați).	t	0,147
104.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,804
105	Material	Cilti bituminati	kg	147,000
106	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podeți)	m3	0,600
106.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	237,000
106.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,813
106.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,222
106.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,860
106.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
106.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,360
106.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,180
107	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	1,883
107.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,860
108	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100m3	1,883
108.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,608
108.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,564
109	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în amonte)	100m2	0,039
109.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,597
109.2	23203226000401	Bitum	t	0,010
109.3	2873122000750	Piese forjate	kg	1,755
109.4	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,006
109.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,417
109.6	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
109.7	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
109.8	9310060019930	Muncitor	h-om	6,377

109.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,096
110	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,039
110.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,278
110.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	-0,003
110.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
110.4	23203226000401	Bitum	t	-0,005
110.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-2,211
111	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	8,580
111.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	8,580
111.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,129
111.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,772
112	Material	Chit asfaltic	m3	0,040
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în aval)	100m2	0,062
113.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,949
113.2	23203226000401	Bitum	t	0,016
113.3	2873122000750	Piese forjate	kg	2,790
113.4	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,009
113.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,663
113.6	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
113.7	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
113.8	9310060019930	Muncitor	h-om	10,137
113.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,153
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,062
114.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,443
114.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	-0,004
114.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
114.4	23203226000401	Bitum	t	-0,009
114.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-3,515
115	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	13,530
115.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	13,530
115.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,203
115.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,218
116	Material	Chit asfaltic	m3	0,060
117	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100m3	0,314
117.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,707
118	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	59,250
118.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,600
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,314
119.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,113
119.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,126
	Capitol 7.	TOTAL Amenajarea podețelor dreptunghiulare 1.00x1.00 (borderoul 9.10)		
	Capitol 8.	Reabilitarea podețului existent D=1.00 m (borderoul 9.11)		
120	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc.	m3	2,990
120.1	7129020012800	Pavator	h-om	12,110
121	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 pămîntului săpat manual)	100m3	0,030
121.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,068
122	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	5,650

122.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,153
123	CP21B	Punerea în opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru consolidarea elementelor podeșului)	m3	1,500
123.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	592,500
123.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,033
123.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,555
123.4	7123010010200	Betonist	h-om	12,150
123.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,350
123.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,900
123.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,450
124	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfățuirea cu câlți bitumați).	t	0,008
124.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,207
125	Material	Cilti bituminati	kg	7,610
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în amonte)	100m2	0,120
126.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,836
126.2	23203226000401	Bitum	t	0,031
126.3	2873122000750	Piese forjate	kg	5,400
126.4	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,018
126.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,284
126.6	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
126.7	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
126.8	9310060019930	Muncitor	h-om	19,620
126.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,295
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,120
127.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,857
127.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	-0,008
127.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
127.4	23203226000401	Bitum	t	-0,017
127.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-6,804
128	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	26,290
128.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	26,290
128.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,394
128.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,366
129	Material	Chit asfaltic	m3	0,010
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului în amonte (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,690
130.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,794
130.2	4100126202818	Apă	m3	0,069
130.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,683
130.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,290
131	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,060
131.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	5,060
131.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,076
131.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,455
132	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului în amonte)	m3	0,460
132.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,469
132.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,017
132.3	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
132.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,467
132.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,197
133	Material	Chit asfaltic	m3	0,010
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni în spatele aripilor (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,140
134.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,161
134.2	4100126202818	Apă	m3	0,014

134.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,139
134.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,059
135	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (pinteni în spatele aripilor)	m2	4,300
135.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,008
135.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,002
135.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,006
135.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,258
135.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,305
135.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,181
135.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,645
135.8	7124010010700	Dulgher	h-om	4,085
136	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3	0,700
136.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,714
136.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,026
136.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
136.4	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
136.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,300
137	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în aval)	100m2	0,067
137.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,025
137.2	23203226000401	Bitum	t	0,017
137.3	2873122000750	Piese forjate	kg	3,015
137.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,010
137.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,717
137.6	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
137.7	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
137.8	9310060019930	Muncitor	h-om	10,955
137.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,165
138	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,067
138.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,478
138.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,005
138.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
138.4	23203226000401	Bitum	t	-0,009
138.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-3,799
139	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	14,740
139.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	14,740
139.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,221
139.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,327
140	Material	Chit asfaltic	m3	0,010
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.30 m, pentru consolidarea deversorului în aval (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,690
141.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,794
141.2	4100126202818	Apă	m3	0,069
141.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,683
141.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,290
142	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	5,060
142.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	5,060
142.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,076
142.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,455
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, h=0.20 m (consolidarea deversorului în aval)	m3	0,460
143.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,469
143.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,017
143.3	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
143.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,467

143.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,197
144	Material	Chit asfaltic	m3	0,010
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, pentru pinteni în spatele aripilor (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,080
145.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,092
145.2	4100126202818	Apă	m3	0,008
145.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,079
145.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,034
146	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane. (pinteni în spatele aripilor)	m2	2,800
146.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,005
146.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,001
146.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,004
146.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,168
146.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,199
146.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,118
146.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,420
146.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,660
147	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (pinteni din beton monolit)	m3	0,400
147.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,408
147.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,015
147.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
147.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276
147.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,171
	Capitol 8.	TOTAL Reabilitarea podeșului existent D=1.00 m (borderoul 9.11)		
	Capitol 9.	Construcția rigolei dreptunghiulare din beton armat cu grătare (borderoul 9.12)		
148	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	0,157
148.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,322
149	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,740
149.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,297
150	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	9,500
150.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,950
150.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,215
151	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	0,079
151.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,178
152	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	14,930
152.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,403
153	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,070
153.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,275
154	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,164
154.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,655
155	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,390
155.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,599
155.2	4100126202818	Apă	m3	0,139
155.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,376
155.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,584
156	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	37,200

156.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,067
156.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,015
156.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,048
156.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,232
156.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,641
156.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,562
156.7	2320187315789	Decofrol	kg	5,580
156.8	7124010010700	Dulgher	h-om	35,340
157	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	230,880
157.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	230,880
157.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,463
157.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,779
158	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	145,000
158.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	145,000
158.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,175
158.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,050
159	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	6,660
159.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	6,660
159.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,100
159.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,599
160	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	1,910
160.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,948
160.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
160.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,093
160.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,817
161	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	4,060
161.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	4,141
161.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
161.3	9310060019930	Muncitor	h-om	12,951
161.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,738
162	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	14,250
162.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,064
162.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,107
162.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,023
162.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
162.5	9310060019930	Muncitor	h-om	8,037
163	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	9,000
163.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	9,000
163.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
163.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,170
	Capitol 9.	TOTAL Construcția rigolei dreptunghiulare din beton armat cu grătare (borderoul 9.12)		
	Capitol 10.	Amenajarea și construcția rigolei dreptunghiulare 1.60x1.00 m (borderoul 9.13)		
164	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	3,693
164.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,309
165	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	697,960
165.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	18,845
166	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	41,030
166.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,160
167	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	0,410

167.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,923
168	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	77,550
168.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,094
169	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	2,438
169.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,581
170	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,862
170.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,878
171	TsC54C	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1, h=0.15 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	34,190
171.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	39,319
171.2	4100126202818	Apă	m3	3,419
171.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,848
171.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,360
172	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	660,380
172.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,189
172.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,264
172.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm i=3-6m	m3	0,858
172.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	39,623
172.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	46,887
172.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	27,736
172.7	2320187315789	Decofrol	kg	99,057
172.8	7124010010700	Dulgher	h-om	627,361
173	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	851,290
173.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	851,290
173.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	12,769
173.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	76,616
174	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	5 920,690
174.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	5 920,690
174.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	88,810
174.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	532,862
175	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	106,500
175.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	106,500
175.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,598
175.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,585
176	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	42,400
176.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	43,248
176.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
176.3	9310060019930	Muncitor	h-om	135,256
176.4	2922140007000	Macara	h-ut	18,147
177	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	42,400
177.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	43,248
177.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
177.3	9310060019930	Muncitor	h-om	135,256
177.4	2922140007000	Macara	h-ut	18,147
178	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	254,400
178.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,145
178.2	4029050	Mortar de ciment	m3	1,908
178.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,407
178.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
178.5	9310060019930	Muncitor	h-om	143,482
179	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton (rost transversal cu pasul de 3.00 m)	m	142,800
179.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,500
179.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,712
179.3	7123010010200	Betonist	h-om	22,848
179.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,848
179.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	22,848

180	RpAr06A	Purjarea, curățirea, grunduirea rosturilor. umplerea rosturilor cu mastic bituminos (4.2 kg/m.l.)	m	142,800
180.1	10119951	Mastic bituminos	kg	599,760
180.2	2320116200501	Benzină A-76	l	7,140
180.3	1	Muncitor	h-om	15,708
180.4	29522400051021	Autogudronator	h-ut	2,713
180.5	2932110004421	Tractor T-25 cu remorcă	h-ut	5,712
180.6	28752774100001	Compresor	h-ut	2,428
181	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. (pământ pentru finisare și nivelare în jurul rigolei)	100m3	1,217
181.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,738
182	Tsl51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	230,090
182.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,212
183	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	121,740
183.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,174
183.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	118,088
184	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv.	m3	121,740
184.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,174
184.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,088
	Capitol 10.	TOTAL Amenajarea și construcția rigolei dreptunghiulare 1.60x1.00 m (borderoul 9.13)		
	Capitol 11.	Construcția rigolei trapezoidale (borderoul 9.14)		
185	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	5,729
185.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,890
186	Tsl51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 082,740
186.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	29,234
187	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	63,650
187.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,018
188	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	0,637
188.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,433
189	Tsl51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	120,300
189.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,248
190	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	3,047
190.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,975
191	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	6,786
191.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,471
192	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm.	100m2	8,718
192.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	133,385
192.2	23203226000401	Bitum	t	2,267
192.3	2873122000750	Piese forjate	kg	392,310
192.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	1,308
192.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	93,283
192.6	9310060019930	Muncitor	h-om	1 425,393
192.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,446
193	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-5	100m2	-8,718
193.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-44,462
193.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,436
193.3	23203226000401	Bitum	t	-0,872
193.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-353,079

194	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	43,350
194.1	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,043
194.2	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	47,685
194.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,301
194.4	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,168
195	Material	Material lemnos	m3	0,810
196	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. (reprofilarea albiei)	100m3	3,930
196.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,768
	Capitol 11.	TOTAL Construcția rigolei trapezoidale (borderoul 9.14)		
	Capitol 12.	Amenajarea casurilor sub trotuar (borderoul 9.15)		
197	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	6,000
197.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,920
198	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	0,010
198.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,023
199	Ts151A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1,560
199.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,042
200	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	6,000
200.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
201	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1.	t	0,600
201.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300
202	Ts151A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	0,600
202.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,016
203	Tr11AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	t	0,600
203.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240
204	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 fundație casiu)	100m3	0,030
204.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,068
205	Ts151A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	5,670
205.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,153
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm pentru casiu sub trotuar (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,870
206.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,001
206.2	4100126202818	Apă	m3	0,087
206.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,861
206.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,365
207	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	7,300
207.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,013
207.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,003
207.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009
207.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,438
207.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,518
207.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,307
207.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,095
207.8	7124010010700	Dulgher	h-om	6,935
208	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	173,200
208.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	173,200

208.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,598
208.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,588
209	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	17,970
209.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	17,970
209.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,270
209.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,617
210	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	7,990
210.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	7,990
210.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,120
210.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,719
211	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu sub trotuar)	m3	1,410
211.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,438
211.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
211.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,498
211.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,603
212	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	9,760
212.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,018
212.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,004
212.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,013
212.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,586
212.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,693
212.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,410
212.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,464
212.8	7124010010700	Dulgher	h-om	9,272
213	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	52,640
213.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	52,640
213.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,790
213.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,738
214	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	27,640
214.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	27,640
214.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,415
214.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,488
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (placă de acoperire)	m3	0,560
215.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,571
215.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
215.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,786
215.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,240
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,250
216.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,288
216.2	4100126202818	Apă	m3	0,025
216.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,248
216.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,105
217	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc	10,000
217.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	10,070
217.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
217.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,600
218	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3	0,010
218.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,010
218.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,000
218.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
218.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,032
218.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,004

219	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,160
219.1	271060200100	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,160
219.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,002
219.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,014
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,420
220.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,483
220.2	4100126202818	Apă	m3	0,042
220.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,416
220.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,176
221	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	7,000
221.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,350
221.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,500
221.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,070
221.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,042
221.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	7,035
221.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
221.7	7129020012800	Pavator	h-om	3,570
222	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,400
222.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,460
222.2	4100126202818	Apă	m3	0,040
222.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,396
222.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,168
223	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m	m3	0,400
223.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,408
223.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,015
223.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
223.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276
223.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,171
224	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,030
224.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,035
224.2	4100126202818	Apă	m3	0,003
224.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030
224.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,013
225	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc	2,000
225.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	2,014
225.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,380
225.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120
	Capitol 12.	TOTAL Amenajarea casiurilor sub trotuar (borderoul 9.15)		
	Capitol 13.	Amenajarea parapetului pietonal (borderoul 9.16)		
226	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. (execuția fundației parapetului)	m3	0,460
226.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,948
227	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,850
227.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,867
227.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,031
227.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
227.4	9310060019930	Muncitor	h-om	2,712
227.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,364
228	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal din țevă rotundă de oțel	t	0,271
228.1	28111063013001	Parapet metalic pietonal din țevă rotundă de oțel	t	0,271

228.2	222222222992	Alte materiale	%	3,000
228.3	9310060019930	Muncitor	h-om	8,509
229	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi .	m2	20,250
229.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,430
229.2	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	2,025
229.3	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,304
229.4	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,025
229.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,013
229.6	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,608
229.7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,680
	Capitol 13.	TOTAL Amenajarea parapetului pietonal (borderoul 9.16)		
	Capitol 14.	Lucrări de organizare a circulaţiei rutiere (borderoul 9.18)		
230	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	16,000
230.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,600
230.2	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	16,000
230.3	7123010010200	Betonist	h-om	5,280
230.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,160
231	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 700 mm - A22, A40)	buc	3,000
231.1	2615107326105	Indicator de circulație 700 mm - A22, A40	buc	3,000
231.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
231.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
231.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
231.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
231.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
231.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
231.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
231.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
232	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	7,000
232.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	7,000
232.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000
232.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,000
232.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000
232.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,000
232.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,140
232.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,280
232.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,540
232.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,540
233	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 - D3)	buc	1,000
233.1	2615107326105	Indicator de circulație D=600 mm - D3	buc	1,000
233.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
233.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
233.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
233.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
233.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
233.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
233.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
233.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
234	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 850 mm G2)	buc	4,000

234.1	2615107326105	Indicator de circulatie 850x850 mm - G2	buc	4,000
234.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
234.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
234.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
234.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
234.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
234.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
234.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
234.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
235	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34)	buc	4,000
235.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	buc	4,000
235.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
235.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
235.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
235.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
235.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
235.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
235.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
235.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
236	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea de 150x300 mm - P10)	buc	1,000
236.1	2615107326105	Indicator de circulatie 150x300 mm - P10	buc	1,000
236.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
236.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
236.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
236.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
236.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
236.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
236.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
236.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
237	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	85,400
237.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	62,342
237.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	29,890
237.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,736
237.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,452
237.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,686
237.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,099
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare roșie)	m2	25,200
238.1	2430126108720	Email rosu ii E.109-5	kg	18,396
238.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	8,820
238.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,873
238.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,576
238.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,268
238.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,210
	Capitol 14.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 9.18)		

Obiectivul: Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din or. Telenеști. Reparația capitală și amenajarea drumurilor locale din or. Telenеști.

Obiectul: Construcția drumului

Devizul: Deviz 2-2 Construcția sensului giratoriu

Lista cu cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolare bordură existentă (borderoul 10.4)		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	449,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,680
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,584
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,314
3	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	116,740
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,152
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,584
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,210
4.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,234
	Capitol 1.	TOTAL Demolare bordură existentă (borderoul 10.4)		
	Capitol 2.	Lucrări de demolare și demontare a podețelor existente (borderoul 10.5)		
5	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	0,126
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,258
6	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,400
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,848
7	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri.	m3	2,480
7.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,840
7.2	2922140007000	Macara	h-ut	4,910
8	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km. (transportarea tuburilor)	t	6,200
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,167
9	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t.	t	6,200
9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,488
9.2	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,496
10	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	2,000
10.1	7111020030200	Miner	h-om	9,280
10.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,224
10.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,612
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	2,000
11.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,500
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	4,000
12.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,108

13	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. (rambleierea podețelor)	100m3	0,140
13.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,091
14	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 executindu-se din pamint coeziv .	100m3	0,140
14.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,235
14.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,320
	Capitol 2.	TOTAL Lucrări de demolare și demontare a podețelor existente (borderoul 10.5)		
	Capitol 3.	Demolarea trotuarului existent (borderoul 10.6)		
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din asfalt și piatră-spartă, Hmed=0.18 m	m3	111,600
15.1	9310060019930	Muncitor	h-om	15,959
15.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,667
15.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,540
15.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,540
16	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	1,116
16.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,511
17	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	156,240
17.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,218
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,116
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,402
18.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,446
	Capitol 3.	TOTAL Demolarea trotuarului existent (borderoul 10.6)		
	Capitol 4.	Lucrări de defrișare (borderoul 10.7)		
19	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini.	100m2	7,500
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,950
20	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2.	t	2,550
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,913
21	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	2,550
21.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,069
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,037
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,013
22.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,015
	Capitol 4.	TOTAL Lucrări de defrișare (borderoul 10.7)		
	Capitol 5.	Lucrări de terasamente (borderoul 10.8)		
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. (decaparea pământ vegetal pentru zone verzi)	100m3	1,965
23.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,421
24	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	284,930
24.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	10,913
25	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	196,500
25.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,915

26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	13,100
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,778
27	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp.	100m2	13,100
27.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	13,100
27.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	68,120
28	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	13,100
28.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,100
28.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,646
28.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,057
29	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 cat. II. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	0,650
29.1	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,463
30	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km.	t	94,190
30.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,543
31	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	64,960
31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,138
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	2,165
32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,143
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv.	100m3	0,650
33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,733
33.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,754
	Capitol 5.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 10.8)		
	Capitol 6.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 10.9)		
34	TsC54B	Strat de fundație din piatra spartă LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	55,140
34.1	1411122201752	Piatra spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	63,411
34.2	4100126202818	Apă	m3	5,514
34.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,589
34.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,159
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundație de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	919,000
35.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	36,760
35.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 216,500
35.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,190
35.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,514
35.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	923,595
35.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,230
35.7	7129020012800	Pavator	h-om	468,690
	Capitol 6.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 10.9)		
	Capitol 7.	Montarea pietrei de bordură BRR 50.30.22/14 (borderoul 10.10)		
36	TsC54B	Strat de fundație din piatra spartă LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	5,100
36.1	1411122201752	Piatra spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	5,865
36.2	4100126202818	Apă	m3	0,510
36.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,049
36.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,142
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundație de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	85,000

37.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	3,400
37.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	297,500
37.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,850
37.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,510
37.5	2666122800284	Bordura BRR 50.30.22/14	m	85,425
37.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,450
37.7	7129020012800	Pavator	h-om	43,350
	Capitol 7.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BRR 50.30.22/14 (borderoul 10.10)		
	Capitol 8.	Structura rutieră (borderoul 10.11)		
38	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	682,000
38.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	36,146
38.2	20000883	Muncitor	h-om	39,624
38.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	20,665
38.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,665
38.5	3410540000001	Autobasculantă 10 t	h-ut	20,665
39	Ts151A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	136,400
39.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,683
40	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului în depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,682
40.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,246
40.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,273
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.20 m	m3	136,400
41.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,505
41.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,260
41.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,882
41.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,882
42	TsC03F1	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. (incarcarea materialului din decapare)	100m3	1,364
42.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,069
43	Ts151A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	190,960
43.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,156
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,364
44.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,491
44.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,546
45	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. K=0.80 (egalizarea suprafețelor)	m2	1 920,000
45.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	81,408
45.2	9310060019930	Muncitor	h-om	89,242
45.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	46,541
45.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	46,541
45.5	3410540000001	Autobasculantă 10 t	h-ut	46,541
46	Ts151A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	307,200
46.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,294
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului în depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,536
47.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,553
47.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,614
48	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, h=0.27 m	m3	12,150
48.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	2,466
48.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	14,811
48.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,823
48.4	7129020012800	Pavator	h-om	20,048

48.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,515
48.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,182
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	90,700
49.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	104,305
49.2	4100126202818	Apă	m3	9,070
49.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,793
49.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,094
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.70 l/m2	t	1,344
50.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,384
50.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,403
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 920,000
51.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	270,720
51.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	115,200
51.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,168
51.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	15,168
51.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	15,168
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,672
52.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,692
52.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,202
53	RpDD18A	Asternerea material geosintetic. (in interiorul normei geosinteticul se include in m2)	m2	2 112,000
53.1	1711217329881	Material geosintetic de tip geogrilă	m2	2 112,000
53.2	7129020012800	Pavator	h-om	71,808
53.3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,672
54	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Ø16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 920,000
54.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	186,624
54.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	96,000
54.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,176
54.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,176
54.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,176
	Capitol 8.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 10.11)		
	Capitol 9.	Lucrări de amenajarea a benzii de supralărgire interioară la sensul giratoriu (borderoul 10.12)		
55	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă și beton asfaltic, Hmed=0.25 m	m3	12,250
55.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,752
55.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,293
55.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,169
55.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,169
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. (Incarcarea materialului din decapare)	100m3	0,123
56.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,277
57	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	22,050
57.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,595
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,123
58.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,044
58.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,049
59	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 pământ vegetal)	100m3	0,125

59.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,281
60	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	18,050
60.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,487
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,125
61.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045
61.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,050
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. (decaparea covatei)	100m3	0,547
62.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,231
63	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	103,290
63.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,789
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,547
64.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,197
64.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,219
65	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	17,820
65.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	21,740
65.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,134
65.3	7129020012800	Pavator	h-om	6,593
65.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,726
65.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,410
65.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,855
66	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, h=0.27 m	m3	32,970
66.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	6,693
66.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	40,190
66.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,946
66.4	7129020012800	Pavator	h-om	54,401
66.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,825
66.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,495
67	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.10 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	132,000
67.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.10 m	m2	133,980
67.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	211,200
67.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 038,840
67.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,660
67.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,650
67.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,640
67.7	7129020012800	Pavator	h-om	76,586
67.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,086
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de amenajarea a benzii de supralărgire interioară la sensul giratoriu (borderoul 10.12)		
	Capitol 10.	Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 10.13)		
68	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. K=0.80 (egalizarea suprafețelor)	m2	187,000
68.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,929
68.2	9310060019930	Muncitor	h-om	8,692
68.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	4,533
68.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,533
68.5	3410540000001	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,533
69	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	29,920

69.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,808
70	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.20 m	m3	218,200
70.1	9310060019930	Muncitor	h-om	31,203
70.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,215
70.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,011
70.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,011
71	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100m3	2,182
71.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,910
72	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	305,480
72.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,248
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	2,182
73.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,786
73.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,873
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. (decaparea strat vegetal)	100m3	0,294
74.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,662
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	42,630
75.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,151
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,294
76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,106
76.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,118
77	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	3,911
77.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,800
78	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	739,240
78.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	19,959
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	3,911
79.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,408
79.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,564
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	35,820
80.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	41,193
80.2	4100126202818	Apă	m3	3,582
80.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,462
80.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,044
81	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	597,000
81.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	23,880
81.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 089,500
81.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,970
81.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	3,582
81.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	599,985
81.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	101,490
81.7	7129020012800	Pavator	h-om	304,470
82	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=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	136,750
82.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	166,835
82.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,726
82.3	7129020012800	Pavator	h-om	50,598
82.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	20,923
82.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,145
82.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,564

83	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	289,000
83.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	58,667
83.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	352,291
83.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	43,350
83.4	7129020012800	Pavator	h-om	173,400
83.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,138
83.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	74,562
83.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,335
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	1,272
84.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,310
84.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,382
85	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Φ22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 156,000
85.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	162,996
85.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	69,360
85.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,132
85.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,132
85.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,132
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,405
86.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,417
86.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,122
87	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 156,000
87.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	112,363
87.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	57,800
87.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,127
87.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,127
87.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,127
	Capitol 10.	TOTAL Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 10.13)		
	Capitol 11.	Amenajarea parcajului rutier (borderoul 10.14)		
88	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	498,750
88.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	26,434
88.2	20000883	Muncitor	h-om	28,977
88.3	2940420007200	Freza cu latimea taburului 1000 mm	h-ut	15,112
88.4	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,112
88.5	3410540000001	Autobasculantă 10 t	h-ut	15,112
89	Ts151A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	99,760
89.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,694
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,499
90.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180
90.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200
91	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 strat vegetal)	100m3	0,598
91.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,346
92	Ts151A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	86,710
92.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,341

93	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,598
93.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,215
93.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,239
94	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	0,936
94.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,106
95	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	176,900
95.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,776
96	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,936
96.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,337
96.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,374
97	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	27,570
97.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	33,635
97.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,396
97.3	7129020012800	Pavator	h-om	10,201
97.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,218
97.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,634
97.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,323
98	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=0.25 m	m3	60,000
98.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	12,180
98.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	73,140
98.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,000
98.4	7129020012800	Pavator	h-om	36,000
98.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,520
98.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	15,480
98.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,900
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie LA30 sort 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.15 m	m3	71,250
99.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	14,464
99.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	86,854
99.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,688
99.4	7129020012800	Pavator	h-om	42,750
99.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,993
99.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,383
99.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,069
100	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.10 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	715,000
100.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.10 m	m2	725,725
100.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 144,000
100.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 627,050
100.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,575
100.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	30,602
100.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,300
100.7	7129020012800	Pavator	h-om	414,843
100.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,297
	Capitol 11.	TOTAL Amenajarea parcajului rutier (borderoul 10.14)		
	Capitol 12.	Amenajarea trotuarului (borderoul 10.15)		
101	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	59,830
101.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	68,805

101.2	4100126202818	Apă	m3	5,983
101.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,232
101.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,129
102	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	1 196,500
102.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	208,191
102.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,930
102.3	9310060019930	Muncitor	h-om	306,304
102.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	17,469
102.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,581
103	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	579,000
103.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	18,528
103.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	590,580
103.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,737
103.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	581,895
103.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,737
103.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,480
103.7	7129020012800	Pavator	h-om	104,220
104	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	1 196,500
104.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	1 214,448
104.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 914,400
104.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	9 416,455
104.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,983
104.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	51,210
104.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	23,930
104.7	7129020012800	Pavator	h-om	694,209
104.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,905
	Capitol 12.	TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 10.15)		
	Capitol 13.	Construcția podețului dreptunghiular 1.0x1.0 m (borderoul 10.16)		
105	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100m3	1,621
105.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,323
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	18,000
106.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,080
107	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m, sub corpul podețului (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,890
107.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	3,324
107.2	4100126202818	Apă	m3	0,289
107.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,861
107.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,214
108	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 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,170
108.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,196
108.2	4100126202818	Apă	m3	0,017
108.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,168
108.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,071
109	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundația podețului)	m3	8,660
109.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	8,833
109.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,320
109.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
109.4	9310060019930	Muncitor	h-om	27,625
109.5	2922140007000	Macara	h-ut	3,706

110	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolă R-2, 6 buc., 2.12 m3/buc.)	m3	12,720
110.1	9310060019930	Muncitor	h-om	101,760
110.2	2922140007000	Macara	h-ut	25,186
111	Material	Secțiuni prefabricate Rigolă R-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	6,000
112	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Dală D-2, 18 buc., 0.20 m3/buc.)	m3	3,600
112.1	9310060019930	Muncitor	h-om	28,800
112.2	2922140007000	Macara	h-ut	7,128
113	Material	Secțiuni prefabricate Dală D-2 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	18,000
114	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	42,960
114.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,077
114.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,017
114.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,056
114.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,578
114.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,050
114.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,804
114.7	2320187315789	Decofrol	kg	6,444
114.8	7124010010700	Dulgher	h-om	40,812
115	PD04A	Montarea armaturilor A500 (execuția portalului din beton monolit)	kg	106,600
115.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	106,600
115.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,599
115.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,594
116	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (execuția portalului din beton monolit)	kg	14,400
116.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	14,400
116.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,216
116.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,296
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3	3,680
117.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,754
117.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
117.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,739
117.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,575
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	85,150
118.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,383
118.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,639
118.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,136
118.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
118.5	9310060019930	Muncitor	h-om	48,025
119	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	33,980
119.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,231
119.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,255
119.3	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	79,513
119.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
119.5	9310060019930	Muncitor	h-om	39,417
120	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfătuirea cu câlți bitumați).	t	0,126
120.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,261
121	Material	Cilti bituminati	kg	126,000
122	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podeți)	m3	0,600
122.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	237,000
122.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,813
122.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,222
122.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,860
122.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
122.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,360

122.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,180
123	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	1,526
123.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,128
124	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	1,526
124.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,459
124.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,855
125	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în amonte)	100m2	0,088
125.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,346
125.2	23203226000401	Bitum	t	0,023
125.3	2873122000750	Piese forjate	kg	3,960
125.4	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,013
125.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,942
125.6	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
125.7	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
125.8	9310060019930	Muncitor	h-om	14,388
125.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,216
126	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,088
126.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,628
126.2	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	-0,006
126.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
126.4	23203226000401	Bitum	t	-0,012
126.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-4,990
127	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	19,360
127.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	19,360
127.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,290
127.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,742
128	Material	Chit asfaltic	m3	0,040
129	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 fântâniei, compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,600
129.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,840
129.2	4100126202818	Apă	m3	0,160
129.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,584
129.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,672
130	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	50,500
130.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,091
130.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,020
130.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,066
130.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	3,030
130.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	3,586
130.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,121
130.7	2320187315789	Decofrol	kg	7,575
130.8	7124010010700	Dulgher	h-om	47,975
131	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm	kg	7,550
131.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	7,550
131.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,076
131.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,151
132	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=10 mm	kg	164,860
132.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	164,860
132.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,649
132.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,297
133	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm	kg	467,800

133.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	467,800
133.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,678
133.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,356
134	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale.	m3	7,250
134.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	7,395
134.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,268
134.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
134.4	9310060019930	Muncitor	h-om	23,128
134.5	2922140007000	Macara	h-ut	3,103
135	CL18A	Confecții metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x5 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg	153,760
135.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,538
135.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	153,760
135.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,769
135.4	4011106202741	Energie electrica	kw	1,230
135.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,306
135.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,214
135.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,538
135.8	7212030022700	Sudor	h-om	1,538
136	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în aval)	100m2	0,064
136.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,979
136.2	23203226000401	Bitum	t	0,017
136.3	2873122000750	Piese forjate	kg	2,880
136.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,010
136.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,685
136.6	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
136.7	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
136.8	9310060019930	Muncitor	h-om	10,464
136.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,157
137	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,064
137.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,457
137.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,004
137.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
137.4	23203226000401	Bitum	t	-0,009
137.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-3,629
138	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	14,080
138.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	14,080
138.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,211
138.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,267
139	Material	Chit asfaltic	m3	0,030
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.	100m3	0,274
140.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,617
141	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	51,790
141.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,398
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,274
142.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,099
142.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,110
	Capitol 13.	TOTAL Construcția podeșului dreptunghiular 1.0x1.0 m (borderoul 10.16)		
	Capitol 14.	Reabilitarea sistemului subteran de canalizare pluvială (borderoul 10.17)		
143	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc.	m3	55,160

143.1	7129020012800	Pavator	h-om	223,398
144	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)	100m3	0,552
144.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,242
145	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	104,250
145.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,815
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,552
146.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,199
146.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,221
147	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	2,500
147.1	7111020030200	Miner	h-om	11,600
147.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,530
147.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,765
148	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	0,025
148.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,056
149	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	6,250
149.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,169
150	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=10 mm	kg	225,000
150.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	225,000
150.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,250
150.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,500
151	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (consolidarea rigolei existente)	m3	3,000
151.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,060
151.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,111
151.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
151.4	9310060019930	Muncitor	h-om	9,570
151.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,284
152	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 fântâni, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,720
152.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,828
152.2	4100126202818	Apă	m3	0,072
152.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,713
152.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,302
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	17,100
153.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,031
153.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007
153.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,022
153.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,026
153.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,214
153.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,718
153.7	2320187315789	Decofrol	kg	2,565
153.8	7124010010700	Dulgher	h-om	16,245
154	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm	kg	3,770
154.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	3,770
154.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,038
154.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075
155	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=10 mm	kg	57,750
155.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	57,750
155.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,578
155.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,155
156	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm	kg	201,600

156.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	201,600
156.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,016
156.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,032
157	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (fântână de captare)	m3	2,850
157.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	2,907
157.2	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,105
157.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
157.4	9310060019930	Muncitor	h-om	9,092
157.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,220
158	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	0,360
158.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,072
158.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,043
158.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,004
158.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,096
158.5	2664102101126	Var	kg	0,040
158.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,029
158.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001
158.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,430
158.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,040
158.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,666
159	Material	Placă prefabricată din beton armat tip CRPAC 16.7-16.7/1.5, H=150 mm	buc	1,000
160	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100m3	0,155
160.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,318
161	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	3,380
161.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,462
162	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	10,390
162.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,039
162.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,078
163	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	0,085
163.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,191
164	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	16,050
164.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,433
165	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	1,000
165.1	7111020030200	Miner	h-om	4,640
165.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612
165.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306
166	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
166.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,023
167	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	2,500
167.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,068
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatră spartă LA 30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,490
168.1	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,564
168.2	4100126202818	Apă	m3	0,049
168.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,485
168.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,206
169	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,590
169.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,168

169.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,124
169.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,051
169.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,153
169.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,053
169.6	2664102101126	Var	kg	0,087
169.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002
169.8	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,000
169.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,540
169.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,676
169.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,991
170	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CTD-20 cu D=2500 mm și H=120 mm	buc	1,000
171	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 pentru corpul fântânii	m3	2,490
171.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	2,540
171.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,092
171.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
171.4	9310060019930	Muncitor	h-om	7,943
171.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,066
172	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	0,270
172.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,054
172.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,032
172.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,003
172.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,072
172.5	2664102101126	Var	kg	0,030
172.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,022
172.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001
172.8	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500
172.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,823
172.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,780
172.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500
173	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip C _T 15-6 cu D=1680 mm, H=590 mm	buc	1,000
174	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	0,270
174.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,054
174.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,032
174.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,003
174.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,072
174.5	2664102101126	Var	kg	0,030
174.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,022
174.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001
174.8	222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500
174.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,823
174.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,780
174.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500
175	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip C _T P 1-15-2 cu D=1680 mm, H=150 mm	buc	1,000
176	Material	Mortar de ciment pentru montare	m3	0,100
177	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	17,300
177.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,078
177.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,130
177.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,028
177.4	222222222992	Alte materiale	%	3,000
177.5	9310060019930	Muncitor	h-om	9,757
178	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.	buc	1,000
178.1	2875274200000	Capac și ramă din fontă Ø700 mm D400	buc	1,000
178.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500
178.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052

178.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,013
178.5	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
178.6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (fântână de captare cu grătare) (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,220
179.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,253
179.2	4100126202818	Apă	m3	0,022
179.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,218
179.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,092
180	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	0,620
180.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,082
180.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,074
180.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006
180.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,140
180.5	2664102101126	Var	kg	0,068
180.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,050
180.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002
180.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,464
180.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,108
180.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,262
181	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚ 10-9 cu fund D=1160 mm, H=890 mm	buc	2,000
182	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	0,200
182.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,027
182.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,024
182.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,002
182.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,045
182.5	2664102101126	Var	kg	0,022
182.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,016
182.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001
182.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,440
182.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,680
182.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,407
183	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚP 1-10-2 cu D=1160 mm, H=150 mm	buc	2,000
184	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	2,000
184.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	2,000
184.2	2222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
184.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,260
185	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	0,120
185.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,246
186	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Țeavă PVC SN8 Ø 250 mm	m	30,000
186.1	2521216700500	Țeavă PVC SN8 Ø 250 mm	m	31,350
186.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,480
186.3	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,500
186.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,700
186.5	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,060
187	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	12,000
187.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200
187.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,640
188	TsD04C	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 20 cm grosime pamint neceziv.	m3	12,000
188.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,200
188.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,880

	Capitol 14.	TOTAL Reabilitarea sistemului subteran de canalizare pluvială (borderoul 10.17)		
	Capitol 15.	Construcția rigolei trapezoidale din beton monolit (borderoul 10.18)		
189	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	1,583
189.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,562
190	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	299,070
190.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,075
191	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	17,580
191.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,206
192	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	0,176
192.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,396
193	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	33,230
193.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,897
194	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	0,648
194.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,547
195	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,610
195.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,335
196	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm.	100m2	2,817
196.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	43,100
196.2	23203226000401	Bitum	t	0,732
196.3	2873122000750	Piese forjate	kg	126,765
196.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,423
196.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	30,142
196.6	9310060019930	Muncitor	h-om	460,580
196.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,930
197	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-5	100m2	-2,817
197.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-14,367
197.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,141
197.3	23203226000401	Bitum	t	-0,282
197.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-114,089
198	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	13,500
198.1	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	14,850
198.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,405
198.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,675
199	Material	Material lemnos	m3	0,270
200	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2. (reprofilarea albiei)	100m3	1,750
200.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,795
	Capitol 15.	TOTAL Construcția rigolei trapezoidale din beton monolit (borderoul 10.18)		
	Capitol 16.	Construcția casiurilor telescopice (borderoul 10.19)		
201	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,240
201.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,276
201.2	4100126202818	Apă	m3	0,024
201.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,238
201.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,101
202	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 montate pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	4,000
202.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,160

202.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,000
202.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,040
202.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,024
202.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	4,020
202.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,680
202.7	7129020012800	Pavator	h-om	2,040
203	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Casiu de evacuare a apelor, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,190
203.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,219
203.2	4100126202818	Apă	m3	0,019
203.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,188
203.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,080
204	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale. (Casiu de evacuare a apelor)	m3	0,190
204.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,194
204.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,007
204.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
204.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,606
204.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,081
205	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,980
205.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,294
206	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,300
206.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,345
206.2	4100126202818	Apă	m3	0,030
206.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297
206.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126
207	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc	12,000
207.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	12,084
207.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,280
207.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,720
208	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,010
208.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,012
208.2	4100126202818	Apă	m3	0,001
208.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010
208.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,004
209	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc	1,000
209.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,007
209.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190
209.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060
	Capitol 16.	TOTAL Construcția casiurilor telescopice (borderoul 10.19)		
	Capitol 17.	Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 10.19)		
210	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	6,000
210.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,200
210.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,320
211	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale.	m3	0,420
211.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,428
211.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,016
211.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
211.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,340
211.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,180
212	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	6,000
212.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	216,000
212.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,780
212.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,210

212.4	222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
212.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,200
212.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,900
213	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	6,000
	Capitol 17.	TOTAL Lucrări de ajustare a fântânilor (borderoul 10.19)		
	Capitol 18.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 10.22)		
214	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	40,000
214.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	4,000
214.2	2811106301794	Stîlp metalic confectionat industrial	buc	40,000
214.3	7123010010200	Betonist	h-om	13,200
214.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,400
215	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 700 mm - A40)	buc	2,000
215.1	2615107326105	Indicator de circulație 700 mm - A40	buc	2,000
215.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
215.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
215.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
215.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
215.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
215.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
215.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
215.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
216	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 250x1000 mm - A47, A48)	buc	6,000
216.1	2615107326105	Indicator de circulație 250x1000 mm - A47, A48	buc	6,000
216.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
216.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
216.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
216.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
216.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
216.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240
216.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
216.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
217	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	9,000
217.1	2615107326105	Indicator de circulație 900 mm - B1	buc	9,000
217.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000
217.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	18,000
217.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000
217.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	18,000
217.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,180
217.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,360
217.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,980
217.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,980
218	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 B4, G4, 6.15.2)	buc	8,000
218.1	2615107326105	Indicator de circulație 600x600 mm - B4, G4, 6.15.2	buc	8,000
218.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
218.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
218.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
218.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
218.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
218.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
218.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
218.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760

219	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, D5, D6, D7)	buc	13,000
219.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, D3, D5, D6, D7	buc	13,000
219.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	52,000
219.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	26,000
219.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	52,000
219.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000
219.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,260
219.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,520
219.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,860
219.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,860
220	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 850 mm G2)	buc	18,000
220.1	2615107326105	Indicator de circulatie 850x850 mm - G2	buc	18,000
220.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,000
220.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	36,000
220.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,000
220.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,000
220.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,360
220.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,720
220.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,960
220.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,960
221	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34)	buc	4,000
221.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	buc	4,000
221.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
221.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
221.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
221.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
221.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
221.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
221.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
221.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
222	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea de 450x200 mm - P40, P41)	buc	4,000
222.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P40, P41	buc	4,000
222.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
222.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
222.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
222.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
222.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
222.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
222.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,880
222.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
223	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	203,870
223.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	148,825
223.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	71,355
223.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	23,241
223.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,471
223.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,348
223.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,786
224	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albastra)	m2	6,000
224.1	2430126108720	Email albastru ii E.109-5	kg	4,380
224.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,100
224.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,684
224.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
224.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,540

224.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,288
225	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare roșie)	m2	115,000
225.1	2430126108720	Email rosu ii E.109-5	kg	83,950
225.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	40,250
225.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	13,110
225.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,700
225.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,350
225.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,520
	Capitol 18.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 10.22)		

Obiectivul: Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din or. Telenești. Reparația capitală și amenajarea drumurilor locale din or. Telenești.

Obiectul: Construcția drumului

Devizul: Deviz 2-3 Construcția parcajului adiacent stadionului

Lista cu cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolarea trotuarului existent (borderoul 11.4)		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	148,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,360
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,071
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,160
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	17,750
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,479
4	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	121,000
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,980
5	Tr1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1.	t	12,100
5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,050
6	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	12,100
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,327
7	Tr1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m din auto, categoria 1, pe rampa sau teren.	t	12,100
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,840
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. (decapare fundație trotuar)	100m3	0,254
8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,572
9	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	35,600
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,961
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea trotuarului existent (borderoul 11.4)		
	Capitol 2.	Lucrări de terasamente (borderoul 11.5)		
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. (decaparea covatei)	100m3	8,317
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,713
11	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 571,840
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	42,440
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	8,317
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,994
12.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,327
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	31,913
13.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,032
14	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	9,574
14.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	11,412

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. (decapare pământ vegetal)	100m3	4,163
15.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,367
16	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	603,560
16.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	16,296
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	4,163
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,249
17.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,374
18	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	0,444
18.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,866
19	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	64,380
19.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,738
20	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	44,400
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,764
21	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	2,960
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,805
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	2,960
22.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,960
22.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,392
23	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	2,960
23.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,960
23.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,954
23.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,143
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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	1,337
24.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,008
25	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	252,670
25.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,822
26	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	133,690
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,444
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	2,544
27.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,319
28	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	1,337
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,792
28.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,891
	Capitol 2.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 11.5)		
	Capitol 3.	Montarea pietrei de bordură BR100.30.15 (borderoul 11.6)		
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	25,440
29.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	29,256
29.2	4100126202818	Apă	m3	2,544
29.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,186
29.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,685
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	424,000

30.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	16,960
30.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 484,000
30.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,240
30.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	2,544
30.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	426,120
30.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,080
30.7	7129020012800	Pavator	h-om	216,240
	Capitol 3.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR100.30.15 (borderoul 11.6)		
	Capitol 4.	Lucrări de execuție a structurii rutiere (borderoul 11.7)		
31	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind funcția de rezistența filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	472,980
31.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	577,036
31.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	109,731
31.3	7129020012800	Pavator	h-om	175,003
31.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	72,366
31.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,879
31.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	22,703
32	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, stabilizat cu 4 % ciment 32,5 R conform SR EN 197-1:2011 , h=0.20 m, prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică	m3	581,940
32.1	1421302200464	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm stabilizată cu 4 % ciment	m3	583,686
32.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	66,923
32.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	418,997
32.4	7123010010200	Betonist	h-om	418,997
32.5	7129020012800	Pavator	h-om	93,110
32.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	44,809
32.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,900
32.8	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,328
32.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	44,809
32.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	44,809
33	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare h=0.10 m din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm.	m2	2 745,000
33.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.10 m	m2	2 786,175
33.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 392,000
33.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	21 603,150
33.4	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,725
33.5	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	117,486
33.6	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	54,900
33.7	7129020012800	Pavator	h-om	1 592,649
33.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,371
	Capitol 4.	TOTAL Lucrări de execuție a structurii rutiere (borderoul 11.7)		
	Capitol 5.	Amenajarea și construcția trotuarelor (borderoul 11.8)		
34	TsC54C	Strat de fundație 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	25,130
34.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	28,900
34.2	4100126202818	Apă	m3	2,513
34.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,879
34.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,555
35	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare.	m2	502,500
35.1	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	87,435
35.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	10,050
35.3	9310060019930	Muncitor	h-om	128,640

35.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,337
35.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,764
36	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	295,000
36.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	9,440
36.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	300,900
36.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,885
36.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	296,475
36.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,885
36.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,400
36.7	7129020012800	Pavator	h-om	53,100
37	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	502,500
37.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	510,038
37.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	804,000
37.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 954,675
37.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,513
37.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	21,507
37.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,050
37.7	7129020012800	Pavator	h-om	291,551
37.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,940
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea și construcția trotuarelor (borderoul 11.8)		
	Capitol 6.	Amenajarea casurilor sub trotuar (borderoul 11.9)		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm pentru casiu sub trotuar (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,870
38.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,001
38.2	4100126202818	Apă	m3	0,087
38.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,861
38.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,365
39	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	7,300
39.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,013
39.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,003
39.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009
39.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,438
39.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,518
39.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,307
39.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,095
39.8	7124010010700	Dulgher	h-om	6,935
40	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	173,200
40.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	173,200
40.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,598
40.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,588
41	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	17,970
41.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	17,970
41.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,270
41.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,617
42	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	7,990
42.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	7,990
42.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,120
42.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,719
43	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (casiu sub trotuar)	m3	1,410
43.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,438
43.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000

43.3	9310060019930	Muncitor	h-om	4,498
43.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,603
44	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	9,760
44.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,018
44.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,004
44.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,013
44.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,586
44.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,693
44.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,410
44.7	2320187315789	Decofrol	kg	1,464
44.8	7124010010700	Dulgher	h-om	9,272
45	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	52,640
45.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	52,640
45.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,790
45.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,738
46	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	27,640
46.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	27,640
46.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,415
46.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,488
47	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (placă de acoperire)	m3	0,560
47.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,571
47.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
47.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,786
47.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,240
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,150
48.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,173
48.2	4100126202818	Apă	m3	0,015
48.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,149
48.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,063
49	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc	6,000
49.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	6,042
49.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,140
49.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,360
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3	0,020
50.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,020
50.2	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,001
50.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
50.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,064
50.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,009
51	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,320
51.1	271060200100	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,320
51.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,005
51.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,029
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,840
52.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,966
52.2	4100126202818	Apă	m3	0,084
52.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,832
52.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,353
53	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	14,000
53.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,700
53.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	49,000
53.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu şi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,140

53.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,084
53.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	14,070
53.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,380
53.7	7129020012800	Pavator	h-om	7,140
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,800
54.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,920
54.2	4100126202818	Apă	m3	0,080
54.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,792
54.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,336
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m	m3	0,800
55.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,816
55.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,030
55.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
55.4	9310060019930	Muncitor	h-om	2,552
55.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,342
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,030
56.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,035
56.2	4100126202818	Apă	m3	0,003
56.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,030
56.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,013
57	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc	2,000
57.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	2,014
57.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,380
57.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120
	Capitol 6.	TOTAL Amenajarea casiurilor sub trotuar (borderoul 11.9)		
	Capitol 7.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 11.11)		
58	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	21,000
58.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,100
58.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	21,000
58.3	7123010010200	Betonist	h-om	6,930
58.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,960
59	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	3,000
59.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	3,000
59.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
59.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
59.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
59.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
59.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
59.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
59.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
59.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
60	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, D3)	buc	6,000
60.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C29, D3	buc	6,000
60.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
60.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
60.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
60.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
60.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
60.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240

60.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
60.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
61	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 G4)	buc	1,000
61.1	2615107326105	Indicator de circulatie 600x600 mm - G4	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 otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34)	buc	1,000
62.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	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 otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea laturii de 450x200 mm - P41)	buc	1,000
63.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P41	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	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 850x850 mm - G2)	buc	14,000
64.1	2615107326105	Indicator de circulatie 850x850 mm - G2	buc	14,000
64.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,000
64.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	28,000
64.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,000
64.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,000
64.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,280
64.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,560
64.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,080
64.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,080
65	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	177,330
65.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	129,451
65.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	62,066
65.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	20,216
65.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,385
65.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,960
65.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,512

66	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare roșie)	m2	16,800
66.1	2430126108720	Email rosu ii E.109-5	kg	12,264
66.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	5,880
66.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,915
66.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,384
66.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,512
66.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,806
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albastra)	m2	6,000
67.1	2430126108720	Email albastru ii E.109-5	kg	4,380
67.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,100
67.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,684
67.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
67.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,540
67.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,288
	Capitol 7.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 11.11)		

Obiectivul: Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din or. Telenești. Reparația capitală și amenajarea drumurilor locale din or. Telenești.

Obiectul: Construcția drumului

Devizul: Deviz 2-4. Construcția parcajului adiacent Centrului de Sănătate

Lista cu cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Lucrări de demolare a bordurii existente (borderoul 12.4)		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	185,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,200
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,241
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,542
3	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	48,100
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,299
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,241
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,087
4.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,096
	Capitol 1.	TOTAL Lucrări de demolare a bordurii existente (borderoul 12.4)		
	Capitol 2.	Lucrări 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. (decaparea covatei)	100m3	6,630
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,918
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 253,030
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	33,832
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	6,630
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,387
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,652
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. (încărcare pământ pentru rambleiere))	100m3	6,822
8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,350
9	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 289,360
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	34,813
10	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II. (împingerea și așternerea în rambleu)	100m3	6,822
10.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	24,627
11	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	6,822
11.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	8,132
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. (încărcare material din demolare pentru rambleiere))	100m3	1,330
12.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,993
13	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	186,200
13.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	5,027

14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II. (impingerea și așternerea în rambleu)	100m3	1,330
14.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,801
15	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	1,330
15.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,585
16	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	25,284
16.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,779
17	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	7,585
17.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,041
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. (decapare pământ vegetal)	100m3	2,310
18.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,198
19	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	334,950
19.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	9,044
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	2,310
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,693
20.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,762
21	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	0,385
21.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,751
22	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	55,800
22.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,507
23	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	38,480
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,929
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	2,565
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,495
25	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	2,565
25.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,565
25.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	13,338
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	2,565
26.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,565
26.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,693
26.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,990
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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	1,523
27.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,427
28	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	287,750
28.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,769
29	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	152,250
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,198
30	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	3,654
30.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,621
31	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	1,523
31.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,433
31.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,824

	Capitol 2.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 12.5)		
	Capitol 3.	Montarea pietrei de bordură BR100.30.15 (borderoul 12.6)		
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	36,420
32.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	41,883
32.2	4100126202818	Apă	m3	3,642
32.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,056
32.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,296
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	607,000
33.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	24,280
33.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 124,500
33.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,070
33.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	3,642
33.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	610,035
33.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,190
33.7	7129020012800	Pavator	h-om	309,570
	Capitol 3.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR100.30.15 (borderoul 12.6)		
	Capitol 4.	Lucrări de execuție a structurii rutiere (borderoul 12.7)		
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic și piatră spartă, Hmed=0.20 m	m3	133,000
34.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,019
34.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,179
34.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,835
34.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,835
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. (incarcarea materialului din decapare)	100m3	1,330
35.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,993
36	Tsl51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	266,000
36.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,182
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,330
37.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,479
37.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,532
38	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, 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	237,380
38.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	289,604
38.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,072
38.3	7129020012800	Pavator	h-om	87,831
38.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,319
38.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,460
38.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,394
39	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, stabilizat cu 4 % ciment 32,5 R conform SR EN 197-1:2011 , h=0.20 m, prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	291,400
39.1	1421302200464	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm stabilizată cu 4 % ciment	m3	292,274
39.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,511
39.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	209,808
39.4	7123010010200	Betonist	h-om	209,808
39.5	7129020012800	Pavator	h-om	46,624
39.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	22,438
39.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,981
39.8	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,166
39.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	22,438
39.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	22,438

40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m ²	t	1,603
40.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,651
40.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,481
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m ²	1 457,000
41.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltică BAD 22.4	t	205,437
41.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	87,420
41.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,510
41.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,510
41.5	2952240005100	Repartizor finis de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,510
42	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m ²	t	0,510
42.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,525
42.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,153
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA Ø16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m ² conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m ²	1 457,000
43.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltică BA16	t	141,620
43.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	72,850
43.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,722
43.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,722
43.5	2952240005100	Repartizor finis de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,722
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm, 10 cm.	m ²	39,000
44.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m ³	4,914
44.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	0,273
44.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,236
44.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,137
44.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,039
44.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,429
44.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,016
	Capitol 4.	TOTAL Lucrări de execuție a structurii rutiere (borderoul 12.7)		
	Capitol 5.	Lucrări de amenajare a parcajelor (borderoul 12.8)		
45	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, avînd 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	110,510
45.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m ³	134,822
45.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	25,638
45.3	7129020012800	Pavator	h-om	40,889
45.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,908
45.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,542
45.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,304
46	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, stabilizat cu 4 % ciment 32,5 R conform SR EN 197-1:2011, h=0.20 m, prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică	m ³	130,000
46.1	1421302200464	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm stabilizată cu 4 % ciment	m ³	130,390
46.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	14,950
46.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	93,600
46.4	7123010010200	Betonist	h-om	93,600
46.5	7129020012800	Pavator	h-om	20,800
46.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	10,010
46.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,360
46.8	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,520
46.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,010
46.10	2952240005000	Repartizor finis de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	10,010

47	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.10 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	650,000
47.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.10 m	m2	659,750
47.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 040,000
47.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 115,500
47.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,250
47.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	27,820
47.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	13,000
47.7	7129020012800	Pavator	h-om	377,130
47.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,270
	Capitol 5.	TOTAL Lucrări de amenajare a parcajelor (borderoul 12.8)		
	Capitol 6.	Amenajarea casiurilor (borderoul 12.9)		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,720
48.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,828
48.2	4100126202818	Apă	m3	0,072
48.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,713
48.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,302
49	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 montate pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	12,000
49.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,480
49.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	42,000
49.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,120
49.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,072
49.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	12,060
49.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,040
49.7	7129020012800	Pavator	h-om	6,120
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Casiu de evacuare a apelor, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,570
50.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,656
50.2	4100126202818	Apă	m3	0,057
50.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,564
50.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,239
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale. (Casiu de evacuare a apelor)	m3	0,570
51.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,581
51.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,021
51.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
51.4	9310060019930	Muncitor	h-om	1,818
51.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,244
52	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,040
52.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,693
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,450
53.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,518
53.2	4100126202818	Apă	m3	0,045
53.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,446
53.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,189
54	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc	18,000
54.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	18,126
54.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,420
54.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,080
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3	0,020
55.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,020
55.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,001

55.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
55.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,064
55.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,009
56	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,480
56.1	271060200100	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,480
56.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,007
56.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,260
57.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,449
57.2	4100126202818	Apă	m3	0,126
57.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,247
57.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,529
58	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	21,000
58.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,050
58.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,500
58.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,210
58.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,126
58.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	21,105
58.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,570
58.7	7129020012800	Pavator	h-om	10,710
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,500
59.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,725
59.2	4100126202818	Apă	m3	0,150
59.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
59.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630
60	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m	m3	1,500
60.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,530
60.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,056
60.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
60.4	9310060019930	Muncitor	h-om	4,785
60.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,642
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,040
61.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,046
61.2	4100126202818	Apă	m3	0,004
61.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
61.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,017
62	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc	3,000
62.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	3,021
62.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,570
62.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,180
	Capitol 6.	TOTAL Amenajarea casiurilor (borderoul 12.9)		
	Capitol 7.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 12.11)		
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	15,000
63.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,500
63.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	15,000
63.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,950
63.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,400
64	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	3,000
64.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	3,000

64.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
64.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
64.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
64.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
64.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
64.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
64.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
64.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
65	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, P20, P21, G4)	buc	8,000
65.1	2615107326105	Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, P20, P21, G4	buc	8,000
65.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
65.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
65.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
65.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
65.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
65.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
65.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
65.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
66	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, D3, D5)	buc	8,000
66.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C29, D3, D5	buc	8,000
66.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
66.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
66.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
66.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
66.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
66.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
66.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
66.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34)	buc	2,000
67.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	buc	2,000
67.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
67.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
67.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
67.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
67.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
67.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
67.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
67.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 250x1000 mm - A47)	buc	1,000
68.1	2615107326105	Indicator de circulatie 250x1000 mm - A47	buc	1,000
68.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
68.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
68.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
68.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
68.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
68.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
68.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
68.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
69	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 450x200 mm - P41)	buc	2,000
69.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P41	buc	2,000

69.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
69.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
69.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
69.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
69.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
69.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
69.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
69.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
70	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	64,310
70.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	46,946
70.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	22,509
70.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	7,331
70.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,438
70.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,788
70.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,087
	Capitol 7.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 12.11)		

Obiectivul: Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din or. Telenești. Reparația capitală și amenajarea drumurilor locale din or. Telenești.

Obiectul: Construcția drumului

Devizul: Deviz 2-5 Construcția accesului în curte

Lista cu cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolarea bordurei existente (borderoul 13.3)		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	81,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,920
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,105
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,236
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	21,060
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,569
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,105
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,038
4.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,042
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea bordurei existente (borderoul 13.3)		
	Capitol 2.	Lucrări de terasamente (borderoul 13.4)		
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. (decaparea covatei)	100m3	1,801
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,052
6	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	340,350
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	9,189
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,801
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,648
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,720
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	9,435
8.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,783
9	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	2,831
9.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,375
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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,132
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,297
11	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	19,140
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,517
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,132
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040
12.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044

13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	0,197
13.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,384
14	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	28,490
14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,769
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	19,650
15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,092
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	1,310
16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,978
17	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	1,310
17.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,310
17.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,812
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	1,310
18.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,310
18.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,885
18.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,506
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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	0,280
19.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,630
20	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	52,920
20.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,429
21	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	28,000
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,680
22	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	1,232
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,324
23	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	0,280
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,470
23.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,909
	Capitol 2.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 13.4)		
	Capitol 3.	Montarea pietrei de bordură BR100.30.15 (borderoul 13.5)		
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	18,060
24.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	20,769
24.2	4100126202818	Apă	m3	1,806
24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,879
24.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,585
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	301,000
25.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	12,040
25.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 053,500
25.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,010
25.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,806
25.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	302,505
25.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,170
25.7	7129020012800	Pavator	h-om	153,510
	Capitol 3.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR100.30.15 (borderoul 13.5)		

	Capitol 4.	Lucrări de execuție a structurii rutiere (borderoul 13.6)		
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic și piatră spartă, Hmed=0.18 m	m3	99,720
26.1	9310060019930	Muncitor	h-om	14,260
26.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,383
26.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,376
26.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,376
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. (incarcarea materialului din decapare)	100m3	0,997
27.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,243
28	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	159,550
28.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,308
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,997
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,359
29.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,399
30	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatii, Hmed=0.16 m	m3	28,480
30.1	7111020030200	Miner	h-om	17,373
30.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,652
30.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,326
31	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	0,285
31.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,641
32	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	71,200
32.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,922
33	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	56,790
33.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	69,284
33.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,175
33.3	7129020012800	Pavator	h-om	21,012
33.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,689
33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,306
33.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,726
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	119,250
34.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	24,208
34.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	145,366
34.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,888
34.4	7129020012800	Pavator	h-om	71,550
34.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,009
34.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	30,767
34.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,789
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	0,525
35.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,541
35.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,158
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	477,000
36.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	67,257
36.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,620
36.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,768
36.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,768
36.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,768

37	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,167
37.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,172
37.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,050
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	477,000
38.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	46,364
38.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,850
38.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,528
38.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,528
38.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,528
	Capitol 4.	TOTAL Lucrări de execuție a structurii rutiere (borderoul 13.6)		
	Capitol 5.	Amenajarea și construcția drumurilor laterale (borderoul 13.7)		
39	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă și asfalt, Hmed=0.18 m	m3	9,000
39.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,287
39.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,215
39.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,124
39.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,124
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. (Incarcarea materialului din decapare)	100m3	0,090
40.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,203
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	14,400
41.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,389
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,090
42.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,032
42.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,036
43	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	0,378
43.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,851
44	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	71,420
44.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,928
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,378
45.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,136
45.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,151
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,280
46.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,622
46.2	4100126202818	Apă	m3	0,228
46.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,257
46.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,958
47	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	38,000
47.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,520
47.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	133,000
47.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,380
47.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,228
47.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	38,190
47.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,460
47.7	7129020012800	Pavator	h-om	19,380

48	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=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	9,880
48.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	12,054
48.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,292
48.3	7129020012800	Pavator	h-om	3,656
48.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,512
48.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,227
48.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,474
49	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=0.25 m	m3	21,500
49.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	4,365
49.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	26,209
49.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,225
49.4	7129020012800	Pavator	h-om	12,900
49.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,903
49.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,547
49.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,323
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	0,095
50.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,098
50.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,029
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Φ22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	86,000
51.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	12,126
51.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,160
51.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,679
51.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,679
51.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,679
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,030
52.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,031
52.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	86,000
53.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	8,359
53.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,300
53.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,456
53.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,456
53.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,456
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea și construcția drumurilor laterale (borderoul 13.7)		
	Capitol 6.	Amenajarea și construcția parcajului (borderoul 13.8)		
54	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=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	26,950
54.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	32,879
54.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,252
54.3	7129020012800	Pavator	h-om	9,972
54.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,123
54.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,620
54.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,294

55	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30 sort 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	61,250
55.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	12,434
55.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	74,664
55.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,188
55.4	7129020012800	Pavator	h-om	36,750
55.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,573
55.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	15,803
55.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,919
56	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.10 m din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm.	m2	245,000
56.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.10 m	m2	248,675
56.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	392,000
56.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 928,150
56.4	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,225
56.5	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	10,486
56.6	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	4,900
56.7	7129020012800	Pavator	h-om	142,149
56.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,871
	Capitol 6.	TOTAL Amenajarea și construcția parcajului (borderoul 13.8)		
	Capitol 7.	Amenajarea și construcția trotuarelor (borderoul 13.9)		
57	TsC54C	Strat de fundație 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	7,400
57.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	8,510
57.2	4100126202818	Apă	m3	0,740
57.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,326
57.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,108
58	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	148,000
58.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	25,752
58.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,960
58.3	9310060019930	Muncitor	h-om	37,888
58.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,161
58.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,814
59	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	78,000
59.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	2,496
59.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	79,560
59.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,234
59.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	78,390
59.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,234
59.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,360
59.7	7129020012800	Pavator	h-om	14,040
60	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm.	m2	148,000
60.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	150,220
60.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	236,800
60.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 164,760
60.4	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,740
60.5	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,334
60.6	2881116002701	Disc pentru tăiat placi	buc	2,960
60.7	7129020012800	Pavator	h-om	85,870
60.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,338
	Capitol 7.	TOTAL Amenajarea și construcția trotuarelor (borderoul 13.9)		
	Capitol 8.	Construcția zidului de sprijin (borderoul 13.10)		

61	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	0,219
61.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,449
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	9,370
62.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,302
63	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	29,830
63.1	1411122201359	Piatra bruta 63-180 mm	m3	35,796
63.2	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	9,247
63.3	4100126202818	Apă	m3	2,894
63.4	7122050013400	Zidar	h-om	231,481
63.5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	74,575
63.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	1,939
64	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	7,800
64.1	2521216700000	Teava din PVC D=50 mm	m	8,190
64.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,184
65	DA18A	Strat drenant din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala - agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85.	m3	16,730
65.1	2653102000000	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	16,864
65.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,837
65.3	7129020012800	Pavator	h-om	34,464
65.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,881
65.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,084
66	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	5,040
66.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,562
67	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	5,040
67.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,504
67.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,385
68	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	0,262
68.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,590
69	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	49,520
69.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,337
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,262
70.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,094
70.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,105
	Capitol 8.	TOTAL Construcția zidului de sprijin (borderoul 13.10)		
	Capitol 9.	Lucrări de amenajare a scării de acces (borderoul 13.11)		
71	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	1,100
71.1	7111020030200	Miner	h-om	5,104
71.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,673
71.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,337
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 materialului din demolare)	100m3	0,011
72.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,025
73	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	2,750
73.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,074

74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,530
74.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,610
74.2	4100126202818	Apă	m3	0,053
74.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,525
74.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,223
75	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	4,000
75.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,007
75.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,002
75.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,005
75.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,240
75.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,284
75.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,168
75.7	2320187315789	Decofrol	kg	0,600
75.8	7124010010700	Dulgher	h-om	3,800
76	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm (Scara de acces)	kg	78,140
76.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	78,140
76.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,781
76.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,563
77	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (Scară de acces)	m3	1,100
77.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,122
77.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,041
77.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
77.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,509
77.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,471
78	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm (Pinten monolit)	kg	1,780
78.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	1,780
78.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,018
78.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,036
79	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale. (Pinten monolit)	m3	0,300
79.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	0,306
79.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,011
79.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
79.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,957
79.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,128
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de amenajare a scării de acces (borderoul 13.11)		
	Capitol 10.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 13.13)		
80	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	4,000
80.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,400
80.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,000
80.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,320
80.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,040
81	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	1,000
81.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	1,000
81.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
81.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
81.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
81.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
81.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
81.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040

81.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
81.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
82	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34, G38, F15)	buc	3,000
82.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34, G38, F15	buc	3,000
82.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
82.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
82.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
82.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
82.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
82.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
82.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
82.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
83	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 450x200 mm - P41)	buc	1,000
83.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P41	buc	1,000
83.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
83.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
83.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
83.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
83.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
83.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
83.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
83.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
84	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	13,340
84.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	9,738
84.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	4,669
84.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,521
84.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,069
84.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,201
84.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,640
	Capitol 10.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 13.13)		

Obiectivul: Modernizarea spațiilor publice în zona de revitalizare din or. Telenești. Reparația capitală și amenajarea drumurilor locale din or. Telenești.

Obiectul: Construcția drumului

Devizul: Deviz 2-6. str. Pavel Boțu

Lista cu cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Lucrări de terasamente (borderoul 9.4)		
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	7,100
1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,975
2	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 341,780
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	36,228
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	7,100
3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,556
3.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,840
4	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 șanțului)	100m3	1,584
4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,564
5	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	299,360
5.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	8,083
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,584
6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570
6.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,634
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. (încărcare pământ pentru rambleiere)	100m3	0,633
7.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,424
8	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	119,520
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,227
9	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II. (împingerea și așternerea în rambleu)	100m3	0,633
9.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,285
10	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	0,633
10.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,755
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	25,200
11.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,763
12	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	7,561
12.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,013
13	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	1,018
13.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,291
14	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	147,610
14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,985

15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	1,018
15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,305
15.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,336
16	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	0,658
16.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,283
17	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	95,320
17.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,574
18	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	65,740
18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,379
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	4,383
19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,730
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	4,383
20.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,383
20.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	22,792
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	4,383
21.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,383
21.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,893
21.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,692
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. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	1,566
22.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,524
23	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	295,960
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,991
24	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	156,590
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,543
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	5,770
25.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,353
26	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	1,566
26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,812
26.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,271
	Capitol 1.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 9.4)		
	Capitol 2.	Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 9.5)		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	46,920
27.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	53,958
27.2	4100126202818	Apă	m3	4,692
27.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,451
27.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,706
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	782,000
28.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	31,280
28.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 737,000
28.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,820
28.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,692
28.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	785,910
28.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	132,940

28.7	7129020012800	Pavator	h-om	398,820
	Capitol 2.	TOTAL Montarea pietrei de bordură BR 100.30.15 (borderoul 9.5)		
	Capitol 3.	Structura rutieră (borderoul 9.6)		
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră spartă, Hmed=0.12 m	m3	171,300
29.1	9310060019930	Muncitor	h-om	24,496
29.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,094
29.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,364
29.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,364
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. (incarcarea materialului din decapare)	100m3	1,713
30.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,854
31	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	239,820
31.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,475
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,713
32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,617
32.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,685
33	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticaplara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	351,870
33.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	429,281
33.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	81,634
33.3	7129020012800	Pavator	h-om	130,192
33.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	53,836

33.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 l cu dispozitive de stropire	h-ut	8,093
33.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,890
34	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, stabilizat cu 4 % ciment 32,5 R conform SR EN 197-1:2011 , h=0.20 m, prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	418,800
34.1	1421302200464	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm stabilizată cu 4 % ciment	m3	420,056
34.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	48,162
34.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	301,536
34.4	7123010010200	Betonist	h-om	301,536
34.5	7129020012800	Pavator	h-om	67,008
34.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	32,248
34.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	30,154
34.8	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,675
34.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	32,248
34.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	32,248
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	2,304
35.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	2,373
35.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,691
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Φ22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	2 094,000
36.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	295,254
36.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	125,640
36.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,543
36.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	16,543
36.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,543
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,733
37.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,755
37.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,220

38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	2 094,000
38.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	203,537
38.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	104,700
38.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valituri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,098
38.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	11,098
38.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	11,098
39	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm, 10 cm.	m2	67,000
39.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	8,442
39.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,469
39.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,124
39.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,235
39.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,067
39.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,737
39.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,027
	Capitol 3.	TOTAL Structura rutieră (borderoul 9.6)		
	Capitol 4.	Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)		
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	177,900
40.1	9310060019930	Muncitor	h-om	25,440
40.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,252
40.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,455
40.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,455
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. (Incarcarea materialului din decapare)	100m3	1,779
41.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,003
42	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	249,060
42.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,725
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,779
43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,640
43.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,712
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. (decaparea covatei)	100m3	7,144
44.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,074
45	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	1 350,200
45.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	36,455
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	7,144
46.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,572
46.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,858
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	50,400
47.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	57,960
47.2	4100126202818	Apă	m3	5,040
47.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,896
47.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,168
48	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	840,000
48.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	33,600
48.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 940,000
48.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,400
48.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,040
48.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	844,200

48.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	142,800
48.7	7129020012800	Pavator	h-om	428,400
49	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=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	298,210
49.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	363,816
49.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	69,185
49.3	7129020012800	Pavator	h-om	110,338
49.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	45,626
49.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,859
49.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,314
50	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, stabilizat cu 4 % ciment 32,5 R conform SR EN 197-1:2011 , h=0.20 m, prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica	m3	351,000
50.1	1421302200464	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm stabilizată cu 4 % ciment	m3	352,053
50.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	40,365
50.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	252,720
50.4	7123010010200	Betonist	h-om	252,720
50.5	7129020012800	Pavator	h-om	56,160
50.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	27,027
50.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,272
50.8	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,404
50.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	27,027
50.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	27,027
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	1,930
51.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,988
51.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,579
52	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Φ22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 755,000
52.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	247,455
52.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	105,300
52.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,865
52.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,865
52.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,865
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.35 l/m2	t	0,615
53.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,633
53.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,185
54	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Φ16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 755,000
54.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica BA16	t	170,586
54.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	87,750
54.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,302
54.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,302
54.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,302
55	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm, 10 cm.	m2	46,000
55.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 0-32 mm	m3	5,796
55.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,322
55.3	9310060019930	Muncitor	h-om	1,458
55.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,161
55.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,046
55.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,506
55.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,018

	Capitol 4.	TOTAL Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.7)		
	Capitol 5.	Amenajarea și construcția parcajului (borderoul 9.8)		
56	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	4,860
56.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	5,589
56.2	4100126202818	Apă	m3	0,486
56.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,811
56.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,041
57	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundație de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	81,000
57.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	3,240
57.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	283,500
57.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,810
57.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,486
57.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	81,405
57.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,770
57.7	7129020012800	Pavator	h-om	41,310
58	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.15 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	26,450
58.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	32,269
58.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,136
58.3	7129020012800	Pavator	h-om	9,787
58.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vulturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,047
58.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,608
58.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,270
59	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, stabilizat cu 4 % ciment 32,5 R conform SR EN 197-1:2011 , h=0.20 m, prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică	m3	31,920
59.1	1421302200464	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm stabilizată cu 4 % ciment	m3	32,016
59.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,671
59.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	22,982
59.4	7123010010200	Betonist	h-om	22,982
59.5	7129020012800	Pavator	h-om	5,107
59.6	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	2,458
59.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,298
59.8	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,128
59.9	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,458
59.10	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	2,458
60	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare h=0.10 m din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm.	m2	152,000
60.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.10 m	m2	154,280
60.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	243,200
60.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 196,240
60.4	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,760
60.5	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,506
60.6	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	3,040
60.7	7129020012800	Pavator	h-om	88,190
60.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,402
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea și construcția parcajului (borderoul 9.8)		
	Capitol 6.	Amenajarea și construcția trotuarului (borderoul 9.9)		
61	TsC54C	Strat de fundație 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	1,350
61.1	1421102200068	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85	m3	1,553

61.2	4100126202818	Apă	m3	0,135
61.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,337
61.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,567
62	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	27,000
62.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	4,698
62.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,540
62.3	9310060019930	Muncitor	h-om	6,912
62.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,394
62.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,149
63	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	13,000
63.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,416
63.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,260
63.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,039
63.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	13,065
63.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,039
63.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,560
63.7	7129020012800	Pavator	h-om	2,340
64	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	27,000
64.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	27,405
64.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	43,200
64.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	212,490
64.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,135
64.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,156
64.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,540
64.7	7129020012800	Pavator	h-om	15,665
64.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,427
	Capitol 6.	TOTAL Amenajarea și construcția trotuarului (borderoul 9.9)		
	Capitol 7.	Amenajarea podețelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.10)		
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	1,080
65.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,214
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	12,000
66.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,720
67	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m, sub corpul podețului (compresorul a fost exclus din normă)	m3	6,710
67.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	7,717
67.2	4100126202818	Apă	m3	0,671
67.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,643
67.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,818
68	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	0,750
68.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,863
68.2	4100126202818	Apă	m3	0,075
68.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,743
68.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,315
69	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (fundația podețului)	m3	3,410
69.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	3,478
69.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,126
69.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
69.4	9310060019930	Muncitor	h-om	10,878
69.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,459

70	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 la edificiile artificiale. (suport la capetele de podet)	m3	4,000
70.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	4,080
70.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,148
70.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
70.4	9310060019930	Muncitor	h-om	12,760
70.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,712
71	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Rigolă R-1,3 buc., 2.38 m3/buc.)	m3	7,140
71.1	9310060019930	Muncitor	h-om	57,120
71.2	2922140007000	Macara	h-ut	14,137
72	Material	Secțiuni prefabricate Rigolă R-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	3,000
73	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri. (doar montarea elementelor Dală D-1,9 buc., 0.40 m3/buc.)	m3	3,600
73.1	9310060019930	Muncitor	h-om	28,800
73.2	2922140007000	Macara	h-ut	7,128
74	Material	Secțiuni prefabricate Dală D-1 din beton armat C35/45 XF4, XC4, XD3	buc	9,000
75	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	40,160
75.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,072
75.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,016
75.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,052
75.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,410
75.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,851
75.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,687
75.7	2320187315789	Decofrol	kg	6,024
75.8	7124010010700	Dulgher	h-om	38,152
76	PD04A	Montarea armaturilor A500 (execuția portalului din beton monolit)	kg	101,480
76.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	101,480
76.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,522
76.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,133
77	PD04A	Montarea armaturilor A240 - etriere (execuția portalului din beton monolit)	kg	11,060
77.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	11,060
77.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,166
77.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,995
78	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (portal din beton monolit)	m3	4,080
78.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	4,162
78.2	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
78.3	9310060019930	Muncitor	h-om	13,015
78.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,746
79	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	43,490
79.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,196
79.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,326
79.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,070
79.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
79.5	9310060019930	Muncitor	h-om	24,528
80	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	17,280
80.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,118
80.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,130
80.3	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	40,435
80.4	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
80.5	9310060019930	Muncitor	h-om	20,045
81	Izk01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (călăfătuirea cu călți bitumați).	t	0,063
81.1	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,630
82	Material	Cilti bituminati	kg	63,000

83	CP21B	Punerea in opera a mortarului de ciment C16/20 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi (mortar de ciment pentru capete de podea)	m3	0,500
83.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	197,500
83.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,678
83.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,185
83.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,050
83.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
83.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,300
83.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,150
84	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	0,796
84.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,632
85	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	0,796
85.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,021
85.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,270
86	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în amonte)	100m2	0,051
86.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,780
86.2	23203226000401	Bitum	t	0,013
86.3	2873122000750	Piese forjate	kg	2,295
86.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,008
86.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,546
86.6	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
86.7	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
86.8	9310060019930	Muncitor	h-om	8,339
86.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,125
87	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,051
87.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,364
87.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	-0,004
87.3	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
87.4	23203226000401	Bitum	t	-0,007
87.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-2,892
88	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	11,220
88.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	11,220
88.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,168
88.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,010
89	Material	Chit asfaltic	m3	0,050
90	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	0,880
90.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,012
90.2	4100126202818	Apă	m3	0,088
90.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,871
90.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,370
91	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane.	m2	28,750
91.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,052
91.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,012
91.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,037
91.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,725
91.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,041
91.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,208
91.7	2320187315789	Decofrol	kg	4,313
91.8	7124010010700	Dulgher	h-om	27,313
92	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A240 D=6 mm	kg	3,700

92.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	3,700
92.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,037
92.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,074
93	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=10 mm	kg	76,250
93.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	76,250
93.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,763
93.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,525
94	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii. Armatura A500 D=12 mm	kg	246,180
94.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	246,180
94.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,462
94.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,924
95	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale.	m3	3,900
95.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,978
95.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,144
95.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
95.4	9310060019930	Muncitor	h-om	12,441
95.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,669
96	CL18A	Confectii metalice diverse din Armatura A500 D=16 mm, cornier 50x50x5 mm pentru plasa de acoperire fantana	kg	68,670
96.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,687
96.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	68,670
96.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,343
96.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,549
96.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,030
96.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,047
96.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,687
96.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,687
97	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (Consolidare taluz în aval)	100m2	0,045
97.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,689
97.2	23203226000401	Bitum	t	0,012
97.3	2873122000750	Piese forjate	kg	2,025
97.4	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007
97.5	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,482
97.6	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
97.7	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
97.8	9310060019930	Muncitor	h-om	7,358
97.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,111
98	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-7	100m2	-0,045
98.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,321
98.2	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,003
98.3	2222222222992	Alte materiale	%	3,000
98.4	23203226000401	Bitum	t	-0,006
98.5	9310060019930	Muncitor	h-om	-2,552
99	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm	kg	9,900
99.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	9,900
99.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,149
99.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,891
100	Material	Chit asfaltic	m3	0,050
101	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	0,404
101.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,909
102	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km.	t	76,300
102.1	20003491	Autobasculanta 10 t	h-ut	2,060
103	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,404

103.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,145
103.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,162
	Capitol 7.	TOTAL Amenajarea podețelor dreptunghiulare 1.00x1.60 (borderoul 9.10)		
	Capitol 8.	Lucrări de construcție a rigolei trapezoidale rapide (borderoul 9.11)		
104	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei)	100m2	1,045
104.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,107
105	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	2,867
105.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,928
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (rigolă cu lățimea fundului de 0.40 m)	100m2	0,168
106.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	2,570
106.2	23203226000401	Bitum	t	0,044
106.3	2873122000750	Piese forjate	kg	7,560
106.4	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,025
106.5	14111222016601	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,798
106.6	9310060019930	Muncitor	h-om	27,468
106.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,413
107	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130. K=-5	100m2	-0,168
107.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	-0,857
107.2	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	-0,008
107.3	23203226000401	Bitum	t	-0,017
107.4	9310060019930	Muncitor	h-om	-6,804
108	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm. (rigolă cu lățimea fundului de 1.00 m)	100m2	3,109
108.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	47,568
108.2	23203226000401	Bitum	t	0,808
108.3	2873122000750	Piese forjate	kg	139,905
108.4	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,466
108.5	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	33,266
108.6	22222222222992	Alte materiale	%	3,000
108.7	22222222222992	Alte utilaje	%	0,000
108.8	9310060019930	Muncitor	h-om	508,322
108.9	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,648
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (adăugător pentru rigolă)	m3	2,050
109.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,358
109.2	4100126202818	Apă	m3	0,205
109.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,030
109.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,861
110	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	4,510
110.1	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,005
110.2	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	4,961
110.3	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,135
110.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,226
111	Material	Material lemnos	m3	0,440
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (Pinten nr. 1)	m3	0,170
112.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,196
112.2	4100126202818	Apă	m3	0,017
112.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,168
112.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,071
113	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri.(Pinten nr. 1 beton C30/37 XF4)	m3	2,930

113.1	2663102101000	Beton C30/37 XF4	m3	2,953
113.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,293
113.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,784
113.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,516
113.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	1,113
114	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (Pinten nr. 2)	m3	1,740
114.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,001
114.2	4100126202818	Apă	m3	0,174
114.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,723
114.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,731
115	PB02A	Turnarea manuală a betonului simplu în fundații obișnuite, ziduri de sprijin, pereuri. (Pinten nr. 2 beton C30/37 XF4)	m3	13,130
115.1	2663102101000	Beton C30/37 XF4	m3	13,235
115.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,313
115.3	7123010010200	Betonist	h-om	12,474
115.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,756
115.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	4,989
116	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (Pinten nr. 3)	m3	1,070
116.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,231
116.2	4100126202818	Apă	m3	0,107
116.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,059
116.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,449
117	PB02A	Turnarea manuală a betonului simplu în fundații obișnuite, ziduri de sprijin, pereuri. (Pinten nr. 3 beton C30/37 XF4)	m3	10,400
117.1	2663102101000	Beton C30/37 XF4	m3	10,483
117.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,040

117.3	7123010010200	Betonist	h-om	9,880
117.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,480
117.5	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	3,952
118	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat în fundații. Armatura A500 D=16 mm la pînteni	kg	124,980
118.1	271060200100	Oțel beton A500 D=12 mm	kg	124,980
118.2	2746133803141	Sîrma moale obișnuită D=1 mm	kg	1,250
118.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,500
	Capitol 8.	TOTAL Lucrări de construcție a rigolei trapezoidale rapide (borderoul 9.11)		
	Capitol 9.	Amenajarea casurilor (borderoul 9.12)		
119	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,200
119.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,380
119.2	4100126202818	Apă	m3	0,120
119.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
119.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504
120	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 montate pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	20,000
120.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,800
120.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	70,000
120.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,200
120.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,120
120.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	20,100
120.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,400
120.7	7129020012800	Pavator	h-om	10,200
121	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm. (Casiu de evacuare a apelor, compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,750

121.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,863
121.2	4100126202818	Apă	m3	0,075
121.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,743
121.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,315
122	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale. (Casiu de evacuare a apelor)	m3	0,750
122.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,765
122.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,028
122.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
122.4	9310060019930	Muncitor	h-om	2,393
122.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,321
123	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	3,300
123.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,356
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,900
124.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,035
124.2	4100126202818	Apă	m3	0,090
124.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,891
124.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,378
125	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Elemente prefabricate B-6, 0.022 m3/buc)	buc	36,000
125.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	36,252
125.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,840
125.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,160
126	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale. (Bloc de disipare)	m3	0,020
126.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	0,020
126.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001
126.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
126.4	9310060019930	Muncitor	h-om	0,064
126.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,009
127	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=8 mm	kg	0,480
127.1	271060200100	Otel beton A240 D=8 mm	kg	0,480
127.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,007
127.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,260
128.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,449
128.2	4100126202818	Apă	m3	0,126
128.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,247
128.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,529
129	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.05 m3/ml)	m	21,000
129.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	1,050
129.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,500
129.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,210
129.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,126
129.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	21,105
129.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,570
129.7	7129020012800	Pavator	h-om	10,710
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,200
130.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,380
130.2	4100126202818	Apă	m3	0,120
130.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
130.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504
131	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale, h=0.10 m	m3	1,200
131.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,224
131.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,044

131.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
131.4	9310060019930	Muncitor	h-om	3,828
131.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,514
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	0,060
132.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,069
132.2	4100126202818	Apă	m3	0,006
132.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,059
132.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,025
133	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv. (Element prefabricat B-9, 0.088 m3/buc)	buc	5,000
133.1	2666122800611	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	5,035
133.2	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,950
133.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300
	Capitol 9.	TOTAL Amenajarea casiurilor (borderoul 9.12)		
	Capitol 9.	Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 9.15)		
134	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	22,000
134.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,200
134.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	22,000
134.3	7123010010200	Betonist	h-om	7,260
134.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,720
135	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 700 mm - A31)	buc	1,000
135.1	2615107326105	Indicator de circulatie 700 mm - A31	buc	1,000
135.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
135.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
135.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
135.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
135.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
135.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
135.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
135.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
136	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
136.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	6,000
136.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
136.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
136.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
136.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
136.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
136.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240
136.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
136.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
137	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, P20, G4)	buc	5,000
137.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B3, P20, G4	buc	5,000
137.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,000
137.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,000
137.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
137.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,000
137.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,100
137.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,200
137.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100

137.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
138	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, C29, D3)	buc	11,000
138.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C24, C25, C29, D3	buc	11,000
138.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,000
138.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,000
138.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,000
138.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,000
138.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,220
138.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,440
138.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420
138.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,420
139	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34)	buc	1,000
139.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34	buc	1,000
139.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
139.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
139.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
139.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
139.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
139.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
139.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
139.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea de 450x200 mm - P40)	buc	1,000
140.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P40	buc	1,000
140.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
140.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
140.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
140.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
140.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
140.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
140.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
140.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
141	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	15,710
141.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	11,468
141.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	5,499
141.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,791
141.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,970
141.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,414
141.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,754
	Capitol 9.	TOTAL Lucrări de organizare a circulației rutiere (borderoul 9.15)		