

SRL „ASTRAL-PROIECT”
Chișinău, str. Cuza Vodă 13/7 bir. 3,
tel: dir:+373 69659837
contabil: +373 69335367



IDNO: 1011600025789
ludmilabejan36@gmail.com
astralproiect@gmail.com
<https://astral-proiect.md>

PROIECT DE EXECUȚIE

*”Reparația capitală a drumului L 164 Ivanovca-Gura
Căinarului-Putinești Km 8,54 - Km 10,70”.*

Extragerea volumelor de lucrări Km 9,20 – Km 9,50.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.



Exemplar Nr. _____

Obiect: Nr. DA-PE-027/2020

Contract Nr: 16 din 18/02/2026

Chișinău, 2026

Societatea cu Răspundere Limitată

„ASTRAL-PROIECT”

PROIECT DE EXECUȚIE

*”Reparația capitală a drumului L 164 Ivanovca-Gura
Căinarului-Putinești Km 8,54 - Km 10,70”.*

Extragerea volumelor de lucrări Km 9,20 – Km 9,50.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Manager șef
SRL „ASTRAL-PROIECT”



L. Bejan

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



P. Cuțar

Elaborator de devize
Seria 2025-ED Nr. 0046



P. Cuțar

Chișinău, 2026

CONȚINUTUL PROIECTULUI

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.







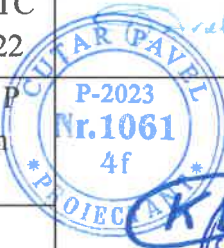



Anexa I

Raport Topo-geodezic.

Anexa II

Prospecțiuni inginero-geologice.

Lista executorilor proiectului.

NR	Numele, prenumele	Funcția	Nr. certificatului	Semnătura
1	2	3	S.R.4	5
1	Bejan Ludmila	Manager-șef	"ASTRAL-PROIECT"	
2	Mitrofan Angela	Specialist principal, Elaborator de devize	Nr. 0336 Seria 2024-ED din 07.02.2024	
3	Șerepera Andrei	Geolog		
4	Șerepera Claudia	Geolog (cat. VII)	GC № 0142 din 26.09.2019	
5	Sarev Sergiu	Geodezist	Nr. 066 seria TC din 23.06.2022	
6	Drelea Oleg	Geodezist-cadastral	Nr. 067 seria TC din 23.06.2022	
7	Cuțar Pavel	Inginer-proiectant de bază	Seria 2023 – P Nr. 1061 din 26.09.2023	 
		Elaborator de devize	Nr. 0046 Seria 2025-ED din 01.08.2025	
8	Bubulici Valeriu	Inginer-proiectant de bază	Seria 2023 – P Nr. 1060 din 26.09.2023	
9	Ionașcu Grigore	Proiectant executor	-	
		Elaborator de devize	Nr. 0048 Seria 2025-ED din 01.08.2025	
10	Pîrțac Diana	Contabil	-	

Cuprins

1. ETAPA 2.1 PC90+40.00 – PC92+00.00		
1	Deviz oferta.....	6
2. ETAPA 2.2 PC92+00.00 - PC95+00.00		
2	Deviz oferta.....	13

Obiectivul: L164 Ivanovca-Gura Căinarului-Putinești Km8,54-Km10,70

Obiectul: "Reparația capitală a drumului L 164 Ivanovca-Gura Căinarului-Putinești Km 8,54 - Km 10,70".

Devizul: Deviz local No 2.2.1 ETAPA 2.1 PC90+40.00-PC92+00.00

Lista cu cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.4		
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm.	buc	16,000
1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	3,040
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	17,440
1.3	7422090100200	Corhonor	h-om	5,600
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,536
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm.	buc	2,000
2.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,480
2.2	8141260100100	Fasonator	h-om	4,740
2.3	7422090100200	Corhonor	h-om	1,980
2.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,354
3	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm.	buc	18,000
3.1	8141260100100	Fasonator	h-om	1,260
3.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,780
3.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,260
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. (Incarcarea materialului din defrisarea copacilor)	100m3	0,085
4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,221
5	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t	6,800
5.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,388
6	TsG04A	Defrisarea mecanica cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase.	ha	0,086
6.1	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,169
6.2	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,169
7	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm.	ha	0,086
7.1	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,091
7.2	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,091
	Capitolul 1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.4		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 16.5a, 16.5		
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. (decaparea covatei drumului)	100m3	0,064
8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,144
9	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	11,520
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,267
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,064
10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,023
10.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,026
11	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (asternerea si compactarea la acostamete rambleiate)	100m3	0,064
11.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,076
11.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,102
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	11,522
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,178

13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.	100m3	3,457
13.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,121
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea)	100m3	4,498
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,121
15	material	Agregat concasat din calcar 0-8mm	t	854,544
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	4,498
16.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,238
17	TsD07D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 100%.	100m3	4,498
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,805
17.2	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	48,929
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. (incarcarea)	100m3	0,351
18.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,790
19	material	Agregat concasat din calcar 0-8mm	t	66,690
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	0,351
20.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,267
21	TsD07D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 100%.	100m3	0,351
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,780
21.2	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,818
22	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II. (autobasculanta din norma se exclude)	100m3	0,516
22.1	9310060019930	Muncitor	h-om	19,608
22.2	2952260003000	Excavator	h-ut	1,569
22.3	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,165
22.4	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,041
23	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	92,916
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,156
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,516
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,186
24.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,206
25	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (asternerea si compactarea la acostamete rambleiate)	100m3	0,516
25.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,615
25.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,820
26	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. (Excavarea pamint vegetal)	100m3	0,903
26.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,761
27	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t	108,408
27.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	6,190
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime.	m3	90,340
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,005
29	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	16,191
29.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,060
30	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.	100m3	4,857
30.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,790
31	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II.	100m2	11,020
31.1	9310060019930	Muncitor	h-om	32,399
31.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,419
31.3	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,738
31.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,565
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	1,220
32.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,224
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor.	100m2	12,240
33.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,240

33.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	63,648
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	12,240
34.1	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	12,240
34.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,078
34.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,725
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 16.5a, 16.5		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 16.6		
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=0.10m.	m3	197,150
35.1	1421102200467	Amestec de agregate 0-32mm balast	m3	240,523
35.2	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,801
35.3	9310060019930	Muncitor	h-om	29,573
35.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,258
35.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	5,382
35.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,912
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire. LA30, fr.0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.26 m	m3	285,650
36.1	1411122201646	Piatra sparta 0-16mm	m3	57,987
36.2	1411122201672	Piatra sparta 32-63mm	m3	348,207
36.3	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	42,848
36.4	7129020012800	Pavator	h-om	171,390
36.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,997
36.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14ff	h-ut	73,698
36.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,285
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0,65 l/m2	t	0,624
37.1	23203226000401	Bitum	t	0,643
37.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,187
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4, liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.06 m (din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm)	m2	960,190
38.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	135,387
38.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	57,611
38.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14ff	h-ut	7,586
38.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 ff	h-ut	7,586
38.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,586
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0,25 l/m2	t	0,240
39.1	23203226000401	Bitum	t	0,247
39.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,072
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, BA16 50/70 cu asternere mecanica (cu norma de consum 0,0972 t/m2, , din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm)	m2	960,190
40.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	93,330
40.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	48,010
40.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14ff	h-ut	5,089
40.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 ff	h-ut	5,089
40.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,089
41	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA 30 fr. 8-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0.10 m	m2	320,260
41.1	14111222016601	Piatra sparta 8-32mm LA30	m3	40,353
41.2	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,242
41.3	9310060019930	Muncitor	h-om	10,152
41.4	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,124
41.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,311
41.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,523
41.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 ff	h-ut	0,144
	Capitolul 3	TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 16.6		
	Capitolul 4	Constructia podetelor d=1.0m, borderoul 16.11		
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II.	100m3	1,490
42.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,055
43	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator	m3	63,840
43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	206,203
44	DI119	Fundatii monolite din beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	9,240
44.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	9,425
44.2	9310060019930	Muncitor	h-om	29,476
44.3	2922140007600	Macara	h-ut	3,955
45	DI119	Deversor din beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4, h=20 cm, S=2.75 m2	m3	1,100
45.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,122

45.2	9310060019930	Muncitor		h-om	3,509
45.3	2922140007000	Macara		h-ut	0,471
46	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri podet TC100.20.3, 1.24 m3/buc		m3	9,920
46.1	2666122800561	Tuburi din beton armat TC100.20.3, 1.24 m3/buc		m3	9,920
46.2	9310060019930	Muncitor		h-om	79,360
46.3	2922140007000	Macara		h-ut	19,642
47	Izk01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)		t	0,004
47.1	2682162605840	Паста промолена		kg	0,117
47.2	7134050013240	Izolator - termic		h-om	0,104
48	material	Cilti bitumati se adauga la norma Izk01A		kg	3,600
49	CP21B	Mortar de ciment C30/37 XF4 pentru capete de podet		m3	0,200
49.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500		kg	79,000
49.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667		m3	0,271
49.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane		m3	0,074
49.4	7123010010200	Betonist		h-om	1,620
49.5	9310060019920	Muncitor deservire CM		h-om	0,180
49.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele		h-ut	0,120
49.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric		h-ut	0,060
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010 sub corpul podetului)		m3	2,400
50.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm		m3	2,760
50.2	4100126202818	Apă		m3	0,240
50.3	9310060019900	Muncitor necalificat		h-om	2,376
50.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg		h-ut	1,008
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010 sub capetele podetului)		m3	0,680
51.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm		m3	0,782
51.2	4100126202818	Apă		m3	0,068
51.3	9310060019900	Muncitor necalificat		h-om	0,673
51.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg		h-ut	0,286
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm sub aripi, portale)		m3	23,400
52.1	1421102200068	Agregat de amestec optimal fr. 0-32 mm		m3	26,910
52.2	4100126202818	Apă		m3	2,340
52.3	9310060019900	Muncitor necalificat		h-om	23,166
52.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg		h-ut	9,828
53	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Portal P10.15, 1,29m3/buc,		m3	2,580
53.1	2663102100000	Beton C16/20		m3	0,542
53.2	2666122800564	Portal P10.15		m3	2,580
53.3	9310060019930	Muncitor		h-om	8,385
53.4	2922140007000	Macara		h-ut	1,703
54	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripi din beton armat prefabricat, tip CT4 л,п, 0,98 m3/buc.		m3	3,920
54.1	2663102100000	Beton C16/20		m3	0,823
54.2	2666122800564	Aripi din beton armat prefabricat, tip CT4 л,п		m3	3,920
54.3	9310060019930	Muncitor		h-om	12,740
54.4	2922140007000	Macara		h-ut	2,587
55	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri		m2	5,520
55.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii		t	0,038
55.2	4029050	Mortar de ciment		m3	0,041
55.3	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata		m2	12,917
55.4	9310060019930	Muncitor		h-om	6,403
56	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului)		m2	53,100
56.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii		t	0,239
56.2	4029050	Mortar de ciment		m3	0,398
56.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi		t	0,085
56.4	9310060019930	Muncitor		h-om	29,948
57	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (sub capetele de podet)		m2	41,800
57.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii		t	0,188
57.2	4029050	Mortar de ciment		m3	0,314
57.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi		t	0,067
57.4	9310060019930	Muncitor		h-om	23,575
58	CP21B	Mortar de ciment C30/37 XF4 pentru capete de podet		m3	0,420
58.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500		kg	165,900
58.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667		m3	0,569
58.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane		m3	0,155
58.4	7123010010200	Betonist		h-om	3,402
58.5	9310060019920	Muncitor deservire CM		h-om	0,378
58.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele		h-ut	0,252

58.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,126
59	TsD02D1	Imprestierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 51-100 cm (Rambleierea stratificata a covatei rambleului in zona podetului tubular cu pamant de cat.II)	100m3	1,698
59.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,374
60	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 neceoziv	100m3	1,698
60.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,976
60.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,642
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm)	m3	1,530
61.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm	m3	1,760
61.2	4100126202818	Apă	m3	0,153
61.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,515
61.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,643
62	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	26,160
62.1	271060200100	Otel beton d=10 A500	kg	26,160
62.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,392
62.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,354
63	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h = 0,08 m	m3	1,220
63.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,244
63.2	9310060019930	Muncitor	h-om	3,892
63.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,522
64	material	Cilti asfitic	t	0,060
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm)	m3	2,450
65.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm	m3	2,818
65.2	4100126202818	Apă	m3	0,245
65.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,426
65.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,029
66	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	44,470
66.1	271060200100	Otel beton d=10 A500	kg	44,470
66.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,667
66.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,002
67	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h = 0,10m	m3	2,040
67.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	2,081
67.2	9310060019930	Muncitor	h-om	6,508
67.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,873
68	material	Cilti asfitic	t	0,010
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm)	m3	0,270
69.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm	m3	0,311
69.2	4100126202818	Apă	m3	0,027
69.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,267
69.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,113
70	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	5,930
70.1	271060200100	Otel beton d=10 A500	kg	5,930
70.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,089
70.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,534
71	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h = 0,12m	m3	0,330
71.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,337
71.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,053
71.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,141
72	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform (Pinten beton monolit C30/37 XC3, XD4, XF4, h=0.5 m, 2x1.9m)	m3	0,760
72.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,775
72.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,424
72.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,325
73	material	Cilti asfitic	t	0,010
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm)	m3	1,200
74.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm	m3	1,380
74.2	4100126202818	Apă	m3	0,120
74.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,188
74.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504
75	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	26,160
75.1	271060200100	Otel beton d=10 A500	kg	26,160
75.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,392
75.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,354
76	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h = 0,08m	m3	0,960
76.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,979
76.2	9310060019930	Muncitor	h-om	3,062
76.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,411
77	material	Cilti asfitic	t	0,100

78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm)	m3	1,040
78.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm	m3	1,196
78.2	4100126202818	Apă	m3	0,104
78.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,030
78.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,437
79	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	30,900
79.1	271060200100	Otel beton d=10 A500	kg	30,900
79.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,464
79.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,781
80	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h = 12m	m3	1,250
80.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,275
80.2	9310060019930	Muncitor	h-om	3,988
80.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,535
81	material	Cilti asftic	t	0,040
82	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform (Pinten din beton monolit C30/37 XC3, XD4, XF4, h=12 cm)	m3	0,700
82.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,714
82.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,233
82.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,300
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30, fr.0-32 mm)	m3	0,270
83.1	1411122201752	Piatra sparta LA30, fr.0-32 mm	m3	0,311
83.2	4100126202818	Apă	m3	0,027
83.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,267
83.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,113
84	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	5,930
84.1	271060200100	Otel beton d=10 A500	kg	5,930
84.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,089
84.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,534
85	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 consolidarea albiei in aval h=12 cm	m3	0,330
85.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,337
85.2	9310060019930	Muncitor	h-om	1,053
85.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,141
86	material	Cilti asftic	t	3,810
87	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4 XC4 XD3 conform (Pinten beton monolit C30/37 XC3, XD4, XF4, h=0.5 m, 2x1.9m)	m3	0,760
87.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,775
87.2	9310060019930	Muncitor	h-om	2,424
87.3	2922140007000	Macara	h-ut	0,325
88	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (reprofilarea albiei)	100m3	0,720
88.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,023
	Capitolul 4	TOTAL Constructia podetelor d=1.0m, borderoul 16.11		
	Capitolul 5	Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.15, 16.16,16.14		
89	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	1,000
89.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,076
89.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000
89.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,330
89.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760
90	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulară, Dimensiunile 600mm.	buc	1,000
90.1	2615107326105	Indicator de forma circulara, Dimensiunile 600mm	buc	1,000
90.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
90.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
90.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
90.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
90.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
90.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
90.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
90.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
91	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	m2	72,000
91.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	52,560
91.2	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	25,200
91.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,360
91.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,480
91.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,456
92	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	8,000
92.1	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	8,000
92.2	2661126401010	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	8,000
92.3	7123010010200	Betonist	h-om	2,400

92.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,440
	Capitolul 5	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.15, 16.16,16.14		

Obiectivul: L164 Ivanovca-Gura Căinarului-Putinești Km8,54-Km10,70

Obiectul: "Reparația capitală a drumului L 164 Ivanovca-Gura Căinarului-Putinești Km 8,54 - Km 10,70".

Devizul: Deviz local No 2.2.2 ETAPA 2.2 PC92+00.00-PC95+00.00

Lista cu cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
	Capitolul 1	Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.4		
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm.	buc	25,000
1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	4,750
1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	27,250
1.3	7422090100200	Corhonitor	h-om	8,750
1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,400
2	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm.	buc	6,000
2.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	4,440
2.2	8141260100100	Fasonator	h-om	14,220
2.3	7422090100200	Corhonitor	h-om	5,940
2.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,092
3	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm.	buc	31,000
3.1	8141260100100	Fasonator	h-om	2,170
3.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,010
3.3	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,170
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III. (Incarcarea materialului din defrisarea copacilor)	100m3	0,152
4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,395
5	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t	12,120
5.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,692
6	TsG04A	Defrisarea mecanica cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase.	ha	0,162
6.1	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,319
6.2	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,319
7	TsG09A	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm.	ha	0,162
7.1	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	2,056
7.2	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	2,056
	Capitolul 1	TOTAL Lucrari pregatitoare (defrisarea arborilor si arbustilor), borderoul 16.4		
	Capitolul 2	Lucrari de terasamente, borderoul 16.5a, 16.5		
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. (decaparea covatei drumului)	100m3	0,313
8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,704
9	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	56,394
9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,308
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,313
10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,113
10.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,125
11	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (asternerea si compactarea la acostamete rambleiate)	100m3	0,313
11.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,373
11.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kw	h-ut	0,498
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	21,604
12.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,083

13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.	100m3	6,481
13.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,725
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea)	100m3	4,142
14.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,320
15	material	Agregat concasat din calcar 0-8mm	t	786,904
16	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	4,142
16.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,953
17	TsD07D1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 100%.	100m3	4,142
17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,000
17.2	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 f	h-ut	45,057
18	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II. (autobasculanta din norma se exclude)	100m3	2,445
18.1	9310060019930	Muncitor	h-om	92,910
18.2	2952260003000	Excavator	h-ut	7,433
18.3	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,782
18.4	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,196
19	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	440,064
19.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	10,209
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	2,445
20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
20.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,978
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (asternerea si compactarea la acostamete rambleiate)	100m3	1,451
21.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,730
21.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,307
22	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. (Excavarea pamint vegetal)	100m3	1,779
22.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,489
23	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t	213,456
23.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	12,188
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime.	m3	177,880
24.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,143
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.	100m2	30,597
25.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,783
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.	100m3	9,179
26.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	10,941
27	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II.	100m2	21,428
27.1	9310060019930	Muncitor	h-om	62,998
27.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,814
27.3	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,436
27.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,043
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	2,381
28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,953
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor.	100m2	23,809
29.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	23,809
29.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	123,807
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	23,809
30.1	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,809
30.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	15,714
30.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,190
	Capitolul 2	TOTAL Lucrari de terasamente, borderoul 16.5a, 16.5		
	Capitolul 3	Executia structurii rutiere, borderoul 16.6		
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=0.10m.	m3	372,550
31.1	1421102200467	Amestec de agregate 0-32mm balast	m3	454,511
31.2	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,079
31.3	9310060019930	Muncitor	h-om	55,883
31.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,047
31.5	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,171
31.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,614

32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie. LA30, fr.0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.26 m	m3	535,600
32.1	1411122201646	Piatra sparta 0-16mm	m3	108,727
32.2	1411122201672	Piatra sparta 32-63mm	m3	652,896
32.3	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	80,340
32.4	7129020012800	Pavator	h-om	321,360
32.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	22,495
32.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	138,185
32.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,034
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0,65 l/m2	t	1,170
33.1	23203226000401	Bitum	t	1,205
33.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,351
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4, liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.06 m (din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm)	m2	1 800,360
34.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	253,851
34.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	108,022
34.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,223
34.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 lf	h-ut	14,223
34.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,223
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic. 0,25 l/m2	t	0,450
35.1	23203226000401	Bitum	t	0,464
35.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,135
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, BA16 50/70 cu asternere mecanica (cu norma de consum 0,0972 t/m2, , din normativ se exclude "Nisip bitumat", "Otel patrat lam.cald lt = 30mm)	m2	1 800,360
36.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	174,995
36.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,018
36.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,542
36.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 lf	h-ut	9,542
36.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,542
37	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA 30 fr. 8-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0.10 m	m2	920,740
37.1	14111222016601	Piatra sparta 8-32mm LA30	m3	116,013
37.2	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,445
37.3	9310060019930	Muncitor	h-om	29,187
37.4	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,232
37.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,893
37.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	10,128
37.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 lf	h-ut	0,414
Capitolul 3		TOTAL Executia structurii rutiere, borderoul 16.6		
Capitolul 4		Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.15, 16.16,16.14		
38	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30 (11.1 kg/unit).	buc	2,000
38.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,152
38.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	2,000
38.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
38.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - de forma circulară, Dimensiunile 600mm.	buc	2,000
39.1	2615107326105	Indicator de forma circulara, Dimensiunile 600mm	buc	2,000
39.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
39.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
39.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
39.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
39.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
39.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
39.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
39.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
40	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare albă).	m2	102,980
40.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	75,175
40.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	36,043
40.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,132
40.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,268
40.5	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,943
41	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	6,000
41.1	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	6,000

41.2	2661126401010	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	6,000
41.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,800
41.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,080
	Capitolul 4	TOTAL Organizarea circulatiei rutiere, borderoul 16.15, 16.16,16.14		