

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Lucrari de constructie-montaj pentru reparatia capitala a sectorului de drum
din s. Palanca, com. Hirjauca L-0,2 km**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari de terasament (coeficient pentru conditii dificile de lucru k=1,2)			
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatrui patului drumului)	100 m3		4,488
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		807,930
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
4	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului din depozit pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3		0,284
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		51,120
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
6	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 (consolidarea cu pamint in spatele bordurilor)	m3		28,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,284
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2		6,258

		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
9	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		1,877
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamantului pentru executarea santurilor laterale)	100 m3		1,391
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		250,290
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,391
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
13	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3		0,468
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,140	
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		74,640
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat	m3		46,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		3,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2		3,119
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,119
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		2. Montarea si demolarea pietrei de bordura			
19	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m		21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	

20	Tr11AA02C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		2,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,268
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
22	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		2,268
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3		35,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411121 2201752-30	Piatra sparta fr.8-32mm LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m		536,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021100002516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR50.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m		60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021100002516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	266612280028412	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 300 x 150	m	1,005	
		3. Amenajarea si constructia sistemului rutier (coeficient pentru conditii de lucru k=1,2)			
26	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2		5,979
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,132	
27	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder	100m2		5,979
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,063	
28	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (LA30, fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m)	m3		62,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467635	Amestec de balast optimal 0-32mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	

	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal LA30, fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.14 m	m3		69,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	142110220046763	Amestec de balast optimal 0-63mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (LA30, fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.06 m)	m3		64,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467635	Amestec de balast optimal 0-32mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
31	DA20A	Amenajarea fundației și îmbrăcămîntei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (Strat din beton cilindrât RCC, cu clasa de rezistență la compresiune C30/37, conform CP D.02.01-2023, h=0.16 m cu norma de consum 160m3/1000m2)	1000 m2		1,117
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,290	
	142130220046412	Beton rutier RCC	m3	160,000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,280	
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,990	
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,210	
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,590	
32	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m		182,690
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	
33	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din normă se exclude)	m		182,690
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,040	
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă LA30 fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m	m2		130,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-30	Piatră spartă LA30 fr. 0-31.5 mm	m3	0,126	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		4. Constructia drumurilor laterale			
		4.1. Demolarea structurii rutiere existente			
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si ramasite de beton asfaltic	m3		14,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
36	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,144
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		23,760
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
38	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sapatura patului drumului lateral)	100 m3		2,497
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		449,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
41	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru executarea acostamentelor rambleate)	100 m3		0,041
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		7,380
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
43	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 (rableerea acostamentelor)	m3		4,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,041

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
		4.2. Amenajarea sistemul rutier			
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (LA30, fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m)	m3		58,620
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467635	Amestec de balast optimal 0-32mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal LA30, fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3		99,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	142110220046763	Amestec de balast optimal 0-63mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
47	DA20A	Amenajarea fundației și îmbrăcăminte rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (Strat din beton cilindrât RCC, cu clasa de rezistență la compresiune C30/37, conform CP D.02.01-2023, h=0.16 m cu norma de consum 160m3/1000m2)	1000 m2		0,488
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,290	
	142130220046412	Beton rutier RCC	m3	160,000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,280	
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,990	
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,210	
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,590	
48	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m		75,650
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	
49	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din normă se exclude)	m		75,620
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,040	
50	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,036
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	

51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0,0972t/m2, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2		120,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-1161	Beton asfatic marunt,BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
52	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m	m2		20,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30 fr. 0-31.5 mm	m3	0,126	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		5. Constructia intrarilor in curti			
53	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,341
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		61,430
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
56	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru executarea acostamentelor rambleate)	100 m3		0,025
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		4,050
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
58	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 (rableerea acostamentelor)	m3		2,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3		0,025

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
60	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (LA30, fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m)	m3		13,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	1421102200467635	Amestec de balast optimal 0-32mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
61	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal LA30, fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.15 m	m3		19,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	
	142110220046763	Amestec de balast optimal 0-63mm	m3	1,220	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t		0,084
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0,0972t/m2, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2		130,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
64	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m	m2		11,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-30	Piatra sparta LA30 fr. 0-31.5 mm	m3	0,126	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		6. Rigolei din beton monolit trapezoidale			
65	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu fund	100m2		0,536
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren	100m2		2,966

		mijlociu			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3		32,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
68	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2		0,443
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm LA30	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
69	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-5)	100m2		-0,443
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
70	Dl130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzuri rigolei)	100m2		2,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm LA30	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
71	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-5)	100m2		-2,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
72		Material lemnos	m3		0,097
	124654564548476946	Material lemnos	m3	1,000	
73	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2		10,000

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	
		7. Reabilitarea podetului existent D1.5 m PC3+31.62			
74	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (aripi si portale)	m3		9,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului)	100 m3		0,096
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
76	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		24,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,096
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
78	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,126
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
80	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		7,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
81	DI122	Montarea podetelor cu diametru 1.5 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3K8.100 2 buc	m3		1,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800633-3K8	Blocul podetului 3K8.100	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
82	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 SM EN 13285 pentru deversor	m3		3,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	

83	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 deversor h=20cm	m3		2,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
84	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1.5 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi Portal prefabricat tip ST 12 din beton armat C 30/37 XF4, XC4, XD3 (2 unit.)	m3		3,140
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-C25/30	Beton C25/30 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	0,210	
	2666122800630-ST12	Portal din beton armat la podet D=1.5 m ST 12	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
85	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1.5 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi ST 6 4 buc	m3		6,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-C25/30	Beton C25/30 XC4 XD3 XF4 XM2	m3	0,210	
	2666122800630-ST6	Aripi podetului tubular din beton armat la podet D=1.5 m ST 6	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
86	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
87	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		11,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
88	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri sub capete de podet	m2		51,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
89	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t		0,002
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
90	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		2,320
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
91	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
92	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		33,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710601221110013	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
93	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 (consolidarea taluzurilor in amonte si aval)	m3		1,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
94	material	Chit asfaltic	m3		0,100
	31564	Chit asfaltic	m3	1,000	
95	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 sub pinteni	m3		0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
96	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 (pinteni - 2buc)	m3		2,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
97	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (excavarea pamantului pentru umplutura in spatele aripilor)	100 m3		0,522
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		93,960
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
99	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 (rablerea acostamentelor)	m3		52,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,522
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
101	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc(reprofilarea albiei in amonte)	100 m3		0,612
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
102	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc(reprofilarea albiei in aval)	100 m3		0,684

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
		8. Cosntructia parapetului pietonal			
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint pentru executia fundatiei parapetului	m3		0,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
104	DI119	Fundatie din beton monolit C16/20	m3		0,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	29221400070112	Macara	h-ut	0,428	
105	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal	t		0,144
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,000	
106	CN21A	Vopsitorii la balustrade, parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2		10,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,100	
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	
		9. Amplasarea si organizarea siguranta rutiere (coeficient pentru conditii dificile de lucru k=1,2) b bor. 9.12 - 9.13			
107	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial cu lungimea de 3.50m	buc		17,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663101221000-C8/10	Beton C8/10	m3	0,076	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial l=3.50m	buc	1,000	
108	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial cu lungimea de 4.0m	buc		6,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663101221000-C8/10	Beton C8/10	m3	0,076	
	2811106301794-4.0	Stilp metalic confectionat industrial l=4.0m	buc	1,000	
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi de forma triunghiulara pe stilpi noi. Dimensiunea 700 mm (A22).	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107312614571 221	Indicatoare D 700 mm (A22).	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	

	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 250x1000 mm (A46, A47)	buc		4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261573112123123	Indicatoare 250x1000 mm (A46, A47)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi de forma triunghiulara pe stilpi noi. Dimensiunea 900 mm (B1)	buc		7,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151073126145712	Indicatoare D 900mm (B1)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 600x600 mm (B3)	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261573112123-600x600	Indicatoare 600x600 mm (B3)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
113	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi de forma triunghiulara pe stilpi noi. Dimensiunea 600 mm (C27, C29)	buc		8,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261510723261105	Indicator de D 600 mm (C27, C29)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
114	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc		4,000

		plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850 mm (G2)			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261573112123-850x850	Indicatoare 850x850 mm (G2)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
115	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 500x650 mm (F15,G34)	buc		3,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26157311212364545	Indicatoare 500x650 mm (F15,G34)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
116	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		100,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
117	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti de 15.00m)	buc		19,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,000	

Proiectant: SRL „ASTRAL PROIECT”