

**Obiect Reparatia capitala a strazii Gr. Mesina, a stradelei
Gr. Mesina Nr.1 si Gr. Mesina Nr.2 din or. Cainari cu
lungimea de 2100 km. Etapa I**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1. str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 1				
1.1. Demolarea bordurei				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320
2	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
4	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300
1.2. Lucrari de terasament				
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
7	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
10	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si aternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
12	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3	

1	2	3	4	5
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu- se cu pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740
13	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,060
14	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312
15	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu- se cu pamint necoeziv (1150.62m2)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740
1.3. Montarea bordurei				
16	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870
17	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	
	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
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	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
	266612280028- 3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005
21	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	
	2663102100001- 1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	
	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

1	2	3	4	5
23	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2666122800600-4626	Bordura 100x46x26cm	buc	1,010
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,100
24	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428
1.4. Amenajarea sistemului rutier				
25	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 124.22x1.20=149.06m3)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
27	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,100
28	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	1422102205512-441	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	

1	2	3	4	5
	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	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
30	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
31	RpAr6A	Purjarea, curatarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,040
32	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	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	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
34	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,040
36	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatație)	m	
	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	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
38	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.22mm L=0.50m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-77	gujoanelor metalice diam.22mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
39	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
40	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0.50m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
41	material	Capacel la capatul armaturii	buc	
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,000
42	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn în rostul de	m	

1	2	3	4	5
		largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
43	material	Material lemnos (scindura) cu L=4,5 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	
	1235467233853	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	1,000
44	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
45	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
47	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-88	Ancore din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
48	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
49	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
50	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	
	1235467233854	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=6000 mm si h=40 mm	m3	1,000
51	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
52	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000

1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere

53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760
	2663102100000- 1620	Beton C16/20	m3	0,100
	2811106301794- 230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000

1	2	3	4	5
54		Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	
	DF19A			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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
55		Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	
	DF19A			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-600600	Indicatoare (B600)	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
56		Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	
	DF19A			
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	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
57		Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	
	DF17A			
	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
58		Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	
	DF17A			
	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
		2. str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 2		
		2.1. Lucrari de terasament		
59		Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	
	TsC21B1			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
60		Sapatura 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)	100 m3	
	TsC03F1			

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
61	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
63		Sapatura 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)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
64	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
65		Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
66		Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740
67	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,060
68		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. III (platforma drumului)	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312
69		Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (2124.07m2)	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740
2.2. Montarea bordurei				
70		Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870
71	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
72	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150

1	2	3	4	5
	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
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005
75	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	
	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
77	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150
	2666122800600-4626	Bordura 100x46x26cm	buc	1,010
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,100
78	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428
79	DA18B	2.3. Amenajarea sistemului rutier Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 237.76x1.20=285.31m3)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
81	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,100
82	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	1422102205512-441	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
84	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
86	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
88	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
90	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m	

1	2	3	4	5
		de uzura la drumuri (rost transversal de dilatație)		
	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	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
92	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.22mm L=0.50m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-77	gujoanelor metalice diam.22mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
93	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
94	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0,50m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
95	material	Capacel la capatul armaturii	buc	
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,000
96	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn în rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din normă a fost exclusă)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
97	material	Material lemnos (scindura) cu L=4,5 m, h=0,12 m și grosimea de 0,034 m	m3	
	1235467233853	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m și grosimea de 0,034 m	m3	1,000
98	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare și dilatare) (masticul bituminos din normă se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,040
99	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
100	DC04B	Tăierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatare în betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	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	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
101	PD04A	Montarea Ancorelor din armatură A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-88	Ancore din armatură A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
102	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
103	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn în rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din normă a fost exclusă)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
104	material	Leat cu secțiune triunghiulară din material lemnos cu L=4500 mm și h=40 mm	m3	
	1235467233854	Leat cu secțiune triunghiulară din material lemnos cu L=6000 mm și h=40 mm	m3	1,000

1	2	3	4	5
105	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
106	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
2.4. Drumuri laterale				
107	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
108	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 (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
109	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	
	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
110	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 surplusului)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
112	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
113	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 99.8x1.20=119.76m3)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077
114	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,219

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
115	DA17B	Acoperirea cu polietilenă dublă	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,050
	2682132601130-55	Polietilenă dublă	m2	1,100
116	DA14A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	1422102205512-441	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,690
117	DC04B	Taiera cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (rost longitudinal)	m	
	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	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
118/	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
119	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din normă se exclude)	m	
	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
120	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
121	DC04B	Taiera cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	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	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
122	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuită D=1 mm	kg	0,015
123	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din normă se exclude)	m	
	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	h-ut	0,040

1	2	3	4	5
		compresorului		
124	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
125	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
126	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-88	Ancore din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
127	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
128	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
129	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	
	1235467233854	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=6000 mm si h=40 mm	m3	1,000
130	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
131	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000

2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere

132	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,100
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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
134	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	

1	2	3	4	5
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-600600	Indicatoare (B600)	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
135	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	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
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-35105	Indicatoare 350x1050	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

3. str. Desteptarii

3.1. Lucrari de terasament

137	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
138	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)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
139	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
140	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
141	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)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
142	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
143	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si	100 m3	

1	2	3	4	5
		asternerea pamintului in covata drumului)		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
144		Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	
	TsD08A1			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740
145		Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2	
	TsC01C			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,060
146		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. III (platforma drumului)	100m2	
	TsE05C			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312
147		Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (898.56m2)	100 m3	
	TsD08A1			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740
3.2. Montarea bordurei				
148		Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	
	TsC61B			
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870
149		Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	TsI51A2			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
150		Lucrari la descarcare	100 m3	
	TsC51B			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
151		Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	
	TsC54B			
	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
152		Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	
	DE10E			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	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
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005
153		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	
	material			
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000
3.3. Amenajarea sistemului rutier				
154		Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm,	m3	
	DA18B			

1	2	3	4	5
		h=10cm, 144.03x1.20=172.84m ³)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005
	2952240005000	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077
155	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600
	1411122201646-063	Piatră spartă LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203
	1411122201672-063	Piatră spartă LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,015
156	DA17B	Acoperirea cu polietilenă dublă	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050
	2682132601130-55	Polietilenă dublă	m2	1,100
157	DA14A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	1422102205512-441	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,690
158	DC04B	Tăierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	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	Mașină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
159	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,015
160	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din normă se exclude)	m	
	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
161	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
162	DC04B	Tăierea cu mașină cu discuri diamantate a	m	

1	2	3	4	5
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
163	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.22mm L=0.50m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-77	gujoanelor metalice diam.22mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
164	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
165	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0,50m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
166	material	Capacel la capatul armaturii	buc	
	12354672334777	Capacel la capatul armaturii	buc	1,000
167	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
168	material	Material lemnos (scindura) cu L=4,5 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	
	1235467233853	Material lemnos (scindura) cu L=6.00 m, h=0,15 m si grosimea de 0,034 m	m3	1,000
169	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
170	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
171	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
172	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-88	Ancore din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
173	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
174	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
175	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	
	1235467233854	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos	m3	1,000

1	2	3	4	5
176	RpAr6A	cu L=6000 mm si h=40 mm Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
177	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
3.4. Drumuri laterale				
178	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610
179	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 (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
180	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	
	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
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 (incarcarea surplusului)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250
182	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400
184	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 29.42x1.20=35.30m3)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077
185	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600
	1411122201646-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63mm	m3	0,203
	1411122201672-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	1,219
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
186	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,050
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,100
187	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	1422102205512-441	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
189	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-75	gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
190	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
191	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
192	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
193	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100-88	Ancore din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
194	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090
	271060200100	Otel beton	kg	1,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015
195	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment	m	

1	2	3	4	5
		(scindura din norma a fost exclusa)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
196	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	
	1235467233854	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=6000 mm si h=40 mm	m3	1,000
197	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040
198	material	Mastic bituminos	kg	
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000
3.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
199	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,100
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000
200	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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
201	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-600600	Indicatoare (B600)	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
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	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
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc	
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105-35105	Indicatoare 350x1050	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