

**Obiect Constructia unor sector de strazi din s.
Floritoaia Veche**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sectorul Nr.1 Floritoaia				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
4	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 executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400		
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	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		
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		1.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
12	TsD01A	Împrastierea 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 usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
13	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
14	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
		1.4. Amenajarea sistemului rutier				
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast H=15 cm k=1.5	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	Balast	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	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		
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=16 cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=14 cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2 bitum	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica se exclude Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079		
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2 bitum	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica se exclude Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	se exclude Nisip bit	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	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		
22		Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB216H conform Proiectului	t			
	se exclude Nisip bit	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000		
		1.5. Amenajarea bordurii BR 100.30.15				
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de demensiuni 100x30x15) pe fundatie de beton C12/16 XF2 Exclue din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100		
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	0,0530		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050		
25		beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	1,0000		
		1.6. Drumuri laterale				
		1.6.1. Terasament				
26	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
29	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	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
30	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 executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400		
		1.6.2. Tip I				
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10. cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	Balast	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	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		
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m.p.	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica Nisip bitumat din norma se exclude	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079		
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m.p.	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica Nisip bitumat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	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		
37		Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB216H conform Proiectului	t			
	se exclude Nisip bit	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000		
		1.6.3. Tip II				
38	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm h=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140		
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,1060		
		1.7. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.7.1. Terasament				
39	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
42	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	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
43	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020		
		1.7.2. Tip I				
44	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10. cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200467	Balast	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	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		
45	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m.p.	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
47	DB16D	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală Nisip bitumat se exclude h=6 cm. k=1.5 Excluz din norme Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
48		Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte (adaugător la NORMA DB16D conform Proiectului	t			
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	1,0000		
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm Excluz din norme (Apa pentru mortar și betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	0,0480		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050		
		1.8. Construcția trotuarului				
50	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
51	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
52	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232		
53	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
54	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000		
55	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055		
56	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=+3	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057		
57	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2	1,0150		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
58	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Excluse din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	0,0480		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050		
		1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600		
	266310210000016 /20	Beton clasa C16/20	m3	0,1000		
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM230	buc	1,0000		
60	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14,8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600		
	266310210000016 /20	Beton clasa C16/20	m3	0,1000		
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
61	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-A900	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
62	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-B700	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
63	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-B900	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
64	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900		
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500		
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480		
		2. Sectorul Nr.2 Floritoaia				
		2.1. Lucrari de terasament				
65	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.	100 m3			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
68	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400		
		2.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	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		
70	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
		2.3. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
73	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500		
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
76	TsD01A	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 usor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
77	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
78	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860		
		2.4. Amenajarea sistemului rutier				
79	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast H=15 cm k=1.5	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	Balast	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216		
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097		
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire H=14 cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire H=10 cm	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
82	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,1000		
83	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900		
	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	1,0080		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810		
	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	0,3150		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900		
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400		
86		Mastic bituminos se scade de la norma RpAr6A	kg			
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000		
87		Polistiren extrudat	m2			
	654654654	Polistiren extrudat	m2	1,0000		
88	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm:	m			

1	2	3	4	5	6	7
		manual (Заделка трещин существующего покрытия битумной эмульсией, ширина трещин 3 см: с помощью лейки)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030		
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0040		
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005		
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005		
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015		
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003		
89	DC03A	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale	buc			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2500		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,7140		
	2734112005823	Sirma trasa net bet. arm.stnb D = 5 mm	kg	0,1720		
	2710503803166	Sirma moale obisnuita D=1,5 OL32 S 889	kg	0,0100		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,0200		
90		Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale ADAUGATOR LA NORMA DC03A	kg			
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,0000		
91	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500 D14 mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	27106020010014	Otel beton A500 D14 mm	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
92	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500 D10 mm	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	27106020010010	Otel beton A500 D10 mm	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
		2.5. Amenajarea bordurii BR 100.30.15				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
94	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de demensiuni 100x30x15) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100		
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	0,0530		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15	m	1,0050		
95		beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	1,0000		
		2.6. Amenajarea podelelor tip cadru 1.0x0.6				
96	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
101	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 l	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000020 /25	beton C20/25 XF2 l	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
102	DI119	Fundatii monolite din beton C12/16 X1	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000012 /16	beton C12/16 X1	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000030 /37	beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
104	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100A5 00	Armaturi A500	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Beton C30/37 XF4 XC4. XD3 3 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	26661228005621x 0.6	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m din Beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
106	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri din beton armat C25/3. XC3 9 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200		
	26661228005639	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m din beton armat C25/3. XC3 9 buc	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400		
107	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
108	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075		
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400		

1	2	3	4	5	6	7
109	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
110	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
112	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000030 /37	beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
113	PD04A	Montarea armaturilor A500 plasa	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900		
	271060200100A5 00p	Armaturi A500 plasa	kg	1,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150		
114	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300		
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006		
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600		
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130		
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500		
		2.7. Podele de diam. 0.8m si 0.6 m la intrare in curti si accese laterale				
115	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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
119	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri portale CT9 4 buc Beton C16/20	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500		
	266310210000016 /20	Beton clasa C16/20	m3	0,2100		
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600		
120	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	2663102100000m	Mortar de ciment	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
121	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640		
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075		
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016		
122	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000		
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800		
		2.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
124	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
126	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000030 /37	beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
		2.9. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
127	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800		
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000		
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
129	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
130	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
132	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900		
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
134	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 I	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000020 /25	beton C20/25 XF2 I	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
135	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8 298.5x78x53 cm 83 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	266612280056283	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m Rigole L4-8 298.5x78x53 cm 83 buc	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
136	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 I	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000020 /25	beton C20/25 XF2 I	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
137	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
138	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		2.10. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
139	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000		
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800		
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000		
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
141	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600		
142	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
144	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900		
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
146	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 I	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000020 /25	beton C20/25 XF2 I	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
147	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L46-8 298.5x116x53 cm 23 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000		
	266612280056223	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m Rigole L46-8 298.5x116x53 cm 23 buc	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800		
148	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 I	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900		
	266310210000020 /25	beton C20/25 XF2 I	m3	1,0200		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280		
149	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500		
150	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		2.11. Drumuri laterale				
		2.11.1. Terasament				
151	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
152	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
154	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	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
155	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 executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	3,7400		
		2.11.2. Tip II				
156	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm h=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140		
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060		
		2.11.3. Tip III				
157	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
158	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
159	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500		
	2682132601130-55	Polietilena dubla	m2	1,1000		
160	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900		
	266310210000030-37	Beton C30/37	m3	1,0080		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960		
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810		

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,3150		
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900		
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
162	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100		
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190		
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400		
163		Mastic bituminos (0.44 kg/ml)	kg			
	32321321	Mastic bituminos (0.44 kg/ml)	kg	1,0000		
		2.12. Amenajarea intrarilor in curti				
		2.12.1. Terasament				
164	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
166	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200		
167	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	100m2			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120		
168	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020		
		2.12.2. Tip I				
169	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10. cm	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500		
	1421102200467	Balast	m3	1,2200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
170	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
171	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala Nisip bitumat se exclude h=6 cm. k=1.5	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
172		Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB16D conform Proiectului	t			
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000		
173	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Exclue din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	0,0480		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050		
		2.13. Constructia trotuarului				
174	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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
175	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
176	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
177	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
178	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055		

1	2	3	4	5	6	7
179	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=+3	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135		
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057		
180	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2	1,0150		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Bordura beton pentru trotuare dimensiuni100x20x8 Exclue din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	2663102100001	beton C12/16 XF2	m3	0,0480		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni100x20x8	m	1,0050		
182	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri din beton armat C30/37 XF4. XC4. XD3 14 buc	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200		
	26661228005614	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m beton armat C30/37 XF4. XC4. XD3 14 buc	m3	1,0000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400		
		2.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
183	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0.076 m3/unit	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600		
	266310210000016 /20	Beton clasa C16/20	m3	0,1000		
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM230	buc	1,0000		
184	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14,8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600		
	266310210000016 /20	Beton clasa C16/20	m3	0,1000		
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000		
185	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-A900	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
186	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-B700	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
187	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile D900mm	buc			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200		
	2615107326105-D900	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile D900mm	buc	1,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400		
188	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900		
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300		
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500		
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.