

Investitor
Obiect

Reparatia unui sector de drum din satul Gura Cainarului, r-nul Floresti, cu L=0.450km

Borderou de resurse № 2-2 Constructia drumului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		Restabilirea traseului.	km		0,450
		Trasarea axelor	km		0,450
		1. Reconstructia drumului			
		1.1. Lucrari de terasament			
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3		0,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	
3	TsD08B1	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 coeziv	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3		16,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		3 193,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		16,46

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (din rezerva)	100 m3		3,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
8	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		678,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		349,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
10	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		3,50
	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	
11	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2		31,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
12	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	100m2		31,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
13	TsD08B1	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 coeziv	100 m3		9,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3200	
		1.2. Amenajarea si constructia sistemul rutier			
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm SM EN 13242 h=10cm	m3		333,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm SM EN 13242	m3	1,1000	
	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	
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr.	m3		506,60

		32-63, LA30 SM SR EN 13242 h=16 cm			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-16 63	Piatra sparta fr.8-63 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672063	Piatra sparta fr. 8-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire amestic optimal fr. 8-32, LA30 SM SR EN 13242 h=12 cm	m3		379,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-16 6-1	Piatra sparta fr. 8-32 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672063 -1	Piatra sparta fr. 8-32 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t		1,829
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		2 813,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310- 22	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	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	
19	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t		0,703
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 bitum 50/70)	m2		2 813,47
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt,BA16 bitum 50/70	t	0,0980	
	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	
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.4-32mm de 10 cm	m2		115,00

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601-304	Piatra sparta LA30 fr.4-32mm	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		1.3. Constructia bordurilor			
22	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		0,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3		46,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-1	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m		922,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0600	
	26511221000241	Ciment	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa	m3	0,0060	
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,0050	
		1.4. Constructia drumurilor laterale			
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		180,07
	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	
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 (incarcarea)	100 m3		1,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
27	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		288,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
29	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 (din rezerva)	100 m3		0,28

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
30	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		54,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
31	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		27,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	
32	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,28
	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	
33	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm SM EN 13242 h=10cm	m3		48,67
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm SM EN 13242	m3	1,1000	
	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	
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore amestec optimal fr. 4-32, LA30 SM SR EN 13242 h=24 cm	m3		116,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-16 6-2	Piatra sparta fr. 4-32 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672063 -2	Piatra sparta fr. 4-32 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	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	
35	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t		0,316
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
36	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclucemecanica	m2		486,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-22	Mixtura asfaltica de tip BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
37	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25 l/m2	t		0,057
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA16 bitum 50/70)	m2		486,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt,BA16 bitum 50/70	t	0,0980	
	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	
		1.5. Constructia trotuarului			
39	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (decaparea covata)	100 m3		0,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
40	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		183,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
42	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,8-32mm pe baza de piatra sparta)	m2		676,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672-83 2	Amestec de agregate omogen optimal 8-32 pe baza de piatra sparta	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa	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	
43	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3	m2		676,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-83 2	Amestec de agregate omogen optimal 8-32 pe baza de piatra sparta	m3	0,0057	
44	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 h=6cm)	m2		676,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,0150	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,6000	
	26511221004421	Ciment	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	
45	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 (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0)	m		494,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-16 200	Beton clasa C16/20 X0	m3	0,0190	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa	m3	0,0030	
		1.6. Scari din beton monolit			
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		6,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm h=10	m3		0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
48	PD04A	Montarea armaturilor A400	kg		151,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
49	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 la edificiile artificiale, (scari)	m3		2,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-20 252	Beton C20/25 XF2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
50	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg		80,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	
51	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (teava)	kg		39,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	
		1.7. Casiuri pe acostament			
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,20

		fr.8-32mm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
53	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		0,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
54	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Б-2-18-25) 0.02m3/buc	buc		6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-18 25	Element prefabricat din beton armat Б-2-18-25	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3		0,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
56	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3		0,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in teren mijlociu	m3		1,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
59	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Б-6) 0.022m3/buc	buc		12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-60 0	Element B 6	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la	m3		0,40

		edificiile artificiale (pinten)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
63	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20XF2 la edificiile artificiale	m3		0,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc		6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-50 0	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
65	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat Bloc de disepare) 0.005m3/buc	buc		1,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-27 7	Bloc disepare	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
67	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100001-16 204	Beton clasa C16/20 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
68	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc		6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-50 0	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
69	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat	buc		1,00

		B-9) 0.088m3/buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-900	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
		1.8. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere			
70	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		11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	
71	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		6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C16/20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc		11,00
	71240100100700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	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	
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x600	buc		5,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-6060	Indicatoare 600x600	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	
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 650x650	buc		4,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-6565	Indicatoare 650x650	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	
75	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc		3,00
	71240100100700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2607326105-6000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	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	
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc		3,00
	71240100100700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-6020	Indicatoare 600x200	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	
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 500x650	buc		2,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-5065	Indicatoare 500x650	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	
78	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		75,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
79	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	24301261087201	Email rosu	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45	h-ut	0,0480	

		cp			
80	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare)	buc		14,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	
81	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, mm (12ml)	buc		24,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	
	2666122800612	Elemente "politist intins" medii	buc	1,0000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	