

Investitor
Obiect**Lucrări de reparația capitală a drumului**
de acces spre s. Risipeni (str. Unirii) km 1,90 - km 2,7 din s. Risipeni, raionul
Fălești**Borderou de resurse**
Etapa 1

№ 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
		1. Etapa 1			
		1.1. Demontarea podetelor existente			
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,091
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
3	DI122	Demontarea podetelor tubulare (k=0.8)	m3		10,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		27,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
5	TrB22E6A	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t		27,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	
	2922140006706-1	Macara cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,285	
6	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (k=0.8)	m3		1,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		3,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
8	TrB22E6A	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t		3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	

	2922140006706-1	Macara cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,285	
		1.2. Demolarea bordurei			
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		1 486,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
10	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t		371,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	
11	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		371,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
12	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		371,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere			
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1.2)	m2		4 700,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		811,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,455
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm	m3		90,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
17	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 material demolat)	100 m3		0,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
18	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		162,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.4. Lucrari de terasament			
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3		0,36

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea la supralargiri)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
21	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		68,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului, la trotuare)	100 m3		10,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 956,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		10,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
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		2,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
27	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		543,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
28	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 (asternerea pamintului intre garduri si bordure)	m3		287,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
29	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		2,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
30	RpDA04B	Scarificarea pina la 10 cm adincime cu autogrederul (k=2)	m2		4 951,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001	
31	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		49,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	

32	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 (4951.36 m2)	100 m3		14,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.5. Montarea bordurei			
33	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		3,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA30	m3		104,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-1645	Piatra sparta fr.16-45mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		2 086,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053	
	26511221000244	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-30115	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
36		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		14,60
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
37	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		3,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
38	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		591,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.6. Amenajarea imbracamintei rutiere			
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3		101,87

	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,048	
41	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă fr.4-63, LA30, h=0.18m)	m3		151,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatră spartă fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatră spartă fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
42	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă fr.4-63, LA30, h=0.12m)	m3		614,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatră spartă fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatră spartă fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
43	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		3,218
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		4 951,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
45	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		1,24
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura,	m2		4 951,36

		BA16 rul, bitum 50/70)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	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	
47	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		9,90
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	1,000	
		1.7. Amenajarea acceselor laterale			
48	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2		1 721,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
49	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		206,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
51	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		2,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
52	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		413,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
53	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
54	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 (asternerea pamintului intre garduri si bordure)	m3		58,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
55	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		0,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire,	m3		65,10

		antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.4-63, LA30, h=0.10m)	m3		65,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.4-63, LA30, h=0.12m)	m3		279,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		1,512
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
60	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		2 327,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4	t	0,118	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	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	
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,582
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
62	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2		2 327,00

		marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,071	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	
63	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		2,33
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	1,000	
		1.8. Constructia trotuarului			
64	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		1 093,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
65		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-31,694
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
66	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3		2,363
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
67	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		2,363
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
68	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		446,61
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,363
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
70	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-20mm, la trotuare	m2		1 181,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-820	Piatra sparta fr.8-20mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
71	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului	m2		1 181,50

		de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111 (k=+3)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	
72	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 vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2		1 181,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6cm	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.9. Intrarile in curti			
73	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		243,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
74		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-7,046
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
75	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3		0,684
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
76	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		0,684
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
77	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		129,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,684
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
79	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		42,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	

	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
80	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		0,427
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
81	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		76,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
82	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,427
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
83	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3		42,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
84	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 8-32, h=0.15m)	m3		63,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-83 2	Piatra sparta fr. 8-32mm	m3	0,203	
	1411122201672-83 2	Piatra sparta fr. 8-32 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
85	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 vibropresat tip Caramida , h=6cm)	m2		420,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6cm	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.10. Plantarea arborilor			
86	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de	m3		4,05

		pina la 1,50 m, in teren usor			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130	
87	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (copaci decorativi)	buc		27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	
	2830127303001-22	Copaci decorativi	buc	1,050	
		1.11. Rigole dreptunghiulare cu gratar			
88	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3		0,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		14,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
90	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
91	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		0,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-63mm, h=15cm	m3		3,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
93	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale h=25cm (fund)	m3		7,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
94	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale h=25cm (taluzuri)	m3		17,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
95	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg		1 724,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
96	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		134,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	

	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-63mm, h=15cm	m3		1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-863	Piatra sparta LA30 fr.8-63	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
98	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg		618,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale h=25cm (aripi si deversor)	m3		9,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
100	PD04A	Montarea armaturilor A500.	kg		325,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
101	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale h=25cm (placi)	m3		2,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
102	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (tip D-400 EN124)	buc		20,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,000	
		1.12. Casiuri pe acostament si taluz			
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
105	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		0,42

	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		1,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
107	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3		0,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
108	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-2-18-25) 0.02m3/buc	buc		12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-18 25	Element prefabricat din beton armat B2-18-25	m3	0,020	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		1,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
110	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-6) 0.022m3/buc	buc		42,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-61 0	Element prefabricat din beton armat B-6	m3	0,022	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
112	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni)	m3		0,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	

	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
114	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		0,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
115	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	0,190	
	2666122800611-50 0	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,079	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
117	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		1,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
118	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) 0.004m3/buc	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-27 7	Bloc disepare	m3	0,004	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
119	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		12,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-50 0	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,079	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
120	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-9) 0.088m3/buc	buc		2,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-90 0	Element prefabricat din beton armat B-9	m3	0,088	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
		1.13. Constructia pavilionului de asteptare (2buc)			

121	RCsP01A	Confectionarea carcasului din profil inox mat de diferite dimensiuni (Profil din otel metalic, 80x80x4,0, 50x50x2, 50x50x4, 40x20x4, placi - conform proiectului)	kg		566,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,230	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	
	271070352058288	Profil din otel metalic	kg	1,050	
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,010	
	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,010	
	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	0,200	
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,150	
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	
122	RCsP01C	Montarea carcasului din otel metalic	kg		566,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,120	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,001	
	2651122100440	Ciment	kg	1,320	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	
123	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,8 mm)	m2		15,45
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,950	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	
	261112250200-88	Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,8 mm	m2	1,080	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,550	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
124	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,3 mm)	m2		12,335
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,950	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	
	261112250200-33	Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,3 mm	m2	1,080	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,550	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
125	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca conform proiectului)	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,036	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
126	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,084	

	12121212121	Apa	m3	0,150	
127	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3		0,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
128	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m		10,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,700	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,250	
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,230	
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,500	
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,245	
	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,050	
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	
		1.14. Ajustarea capacelor la fintini			
129	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		14,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
130	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		4,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
131	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc		13,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	26511221004021	Ciment	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	
	4100116202818	Apa	m3	0,013	
132	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224	Capac din fonta cu rama nou greu	buc	1,000	
	26511221004021	Ciment	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	m3	0,270	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
133	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc		23,00

		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
134	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		13,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
135	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc		26,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-7000	Indicatoare(A700)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc		16,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-850850	Indicator 850x850	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
137	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc		7,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6060	Indicator 600x600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
138	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc		2,00

	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-50 65	Indicator 500x650	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
139	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1500x1500	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-15 0150	Indicator 1500x1500	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc		1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 20	Indicator 600x200	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
142	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500 mm (23ml)	buc		46,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,320	
	26661228006121	Rugozitate artificaiala L=0.5m	buc	1,000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,140	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,140	
143	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		209,48

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
144	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		69,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
145	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2		3,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	