

Aprobat:

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor Pelinei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare</b>			
		<b>1.1. Demolarea sistemului rutier</b>			
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed.=5cm	m3		22,20
	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	
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed.=10cm	m3		39,05
	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	
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed.=12cm	m3		76,73
	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	
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta, Hmed.=35cm	m3		275,00
	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	
5	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, K=0,8)	100 m3		4,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
6	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		661,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,13

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		<b>1.2. Demolarea acoperirii existente din beton la intrari in curti</b>			
8	RpCB18F	Demolarea acoperirii existente din beton la intrari in curti cu ciocan pneumatic	m3		0,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3		0,006
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	
10	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
		<b>1.3. Demontarea caminelor de vizitare nefunctionale</b>			
11	RpCB18F	Demolarea caminelor existente din beton cu ciocan pneumatic	m3		0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3		0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3		0,004
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut.	4,7700	
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		0,91
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
		<b>1.4. Demontarea partiala jgheabului existent din beton PC3+32 - PC3+56</b>			
15	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea partiala jgheabului existent din beton; inclusiv incarcarea in mijlocul de transport), K= 0,8	m3		5,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
16	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara	t		1,00

		recuperarea in subansambluri re folosibile (Demontarea grilelor de captare a apelor pluviale de pe drumul lateral PC 3+46)			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	
17	TrB22F2A1	Incarcarea material din metal demontate cu macaraua	t		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	
18	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		13,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
		<b>1.5. Taierea copacilor</b>			
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		4,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	
20	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc		0,04
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	
21	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	
22	TsI50A1	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t		1,20
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,0500	
		<b>1.6. Defrisarea arbustilor</b>			
23	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha		0,10
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut.	3,9000	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut.	3,9000	
		<b>2. Capitolul II. Lucrari de terasamente</b>			
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Amenajarea santului de garda pentru evacuarea precipitatilor atmosferice din amonte drumului cu autogrederul, pamint grupa a II-a)	100 m3		1,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	

25	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 (Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, la depozit, Y=1.90t/m3)	100 m3		2,73
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		518,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
27	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II , K=4	100 m3		2,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
28	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 (Excavarea pamintului din debleu, la depozit, Y=1.90t/m3)	100 m3		0,43
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
29	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		81,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
30	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II , K=4	100 m3		0,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
31	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 (Excavarea pamintului din sant la gunoi, Y=1.20t/m3)	100 m3		0,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
32	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		24,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
33	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 (Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportare pina la 1 km la constructia rambleului, impingerea cu buldozer la 30m, Y=1.90t/m3)	100 m3		3,58
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		680,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
35	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=3	100 m3		3,58
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,8000	

36	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer pina la 20m)	100 m3		2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	
37	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=1	100 m3		2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,8000	
38	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2. ( Intoarcerea pamintului decapat dupa asternerea stratului de fundatie din balast)	100 m3		2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,8000	
39	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire)	100 m3		0,31
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
40	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 -12 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3		5,75
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		9,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
42	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2		26,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	
43	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2		5,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	
		<b>3. Capitolul III. Lucrari de consolidare</b>			
		<b>3.1. Amenajarea casiurilor pe acostament</b>			
44	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3		0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30	m3		0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-31.5	m3	1,1500	
46	DI119	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3		0,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-f4	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,4280	
47	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm (beton -0.081 m3/lm)	m		9,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0810	
	2651122100024	Ciment	kg	3,1700	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800286	Bordur 100.30.15	m	1,0050	
		<b>3.2. Amenajarea santurilor trapezoidale cu beton monolit (1:1,5, b=0,4m; h=0,6m)</b>			
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3		5,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
49	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
50	TsE02B	Finisarea manuala a fundului, in teren mijlociu	100m2		0,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	
51	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XC4, XD3, Xf4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr 16-32mm LA30 h=10 cm	100m2		0,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-f4	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601-1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5	100m2		-0,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-f4	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 (Pinten)	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-f4	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,4280	
		<b>3.3. Consolidarea santurilor dreptunghiulare cu beton monolit</b>			
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3		0,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
55	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-31.5	m3	1,1500	

57	DII19	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3		3,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-f4	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,4280	
58	material	Material lemnos	m3		0,03
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,0000	
59	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg		6,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	
		<b>3.4. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala</b>			
60	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		1,50
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		179,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
62	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3		149,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2		9,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		9,98
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		<b>3.5. Consolidarea zona verzi cu strat vegetal H=0.15m cu insemintare manuala</b>			
65	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		0,60
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	1,9500	
66	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		71,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
67	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3		59,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
68	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2		3,99
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
69	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,99

	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		<b>3.6. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m</b>			
70	DI115	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m, B=1,0m	m2		214,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta fr 8-32 LA30	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	
		<b>4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier</b>			
71	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 pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent, K=0,8)	100 m3		2,36
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
72	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		378,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
73	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent, Hmed=7 cm	m3		186,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	14111222016725-d	Pietrei sparte de la demolarea sistemului rutier existent	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
74	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3		398,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	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	
75	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3		356,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	14111222016725-3 263	Piatra sparta fr 32-63 LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
76	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3		254,80

	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461-8 16	Piatra sparta fr 8-16 LA30	m3	0,2030	
	14111222016725-3 263	Piatra sparta fr 32-63 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	
77	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t		1,33
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
78	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2		2 216,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310- 1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,1395	
	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	
79	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t		0,665
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
80	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2		2 216,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001310- 3	beton asfaltic BA16	t	0,0974	
	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	
		<b>5. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor</b>			
		<b>5.1. Amenajarea rigolei de captare</b>			
81	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		0,12
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,0500	
82	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 pamintului), K=0.8	100 m3		0,09
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	

83	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		17,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32 LA30	m3		1,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-1632	Piatra sparta LA30 fr.16-31.5	m3	1,1500	
86	DI119	Beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4	m3		6,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-f4	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut.	0,4280	
87	PD04A	Montarea armaturilor A240, A500C	kg		302,00
	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	
88	PB02A	Patul de fundatii din beton C16/20	m3		1,80
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	
	2663102101000-1620	Beton C16/20	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut.	0,3800	
89	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse ( cu folosire de 3 ori)	m2		33,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	
90	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 (Grile ДМ1 GOST 3634-99)	buc		30,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000	Grile ДМ1 GOST 3634-99	buc	1,0000	

91	TsD01A	Umplerea locurilor libere dupa betonare	m3		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
92	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		0,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut.	10,9000	
		<b>6. Capitolul VI. Amenajarea drumurilor laterale, accese, trotuare</b>			
		<b>6.1. Amenajarea drumurilor laterale</b>			
93	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		0,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
94	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3		0,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	
95	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3		0,89
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
96	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3		44,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	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	
97	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3		41,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	14111222016725-3263	Piatra sparta fr 32-63 LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
98	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3		29,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461-816	Piatra sparta fr 8-16 LA30	m3	0,2030	
	14111222016725-3263	Piatra sparta fr 32-63 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	
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t		0,178
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	

	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
100	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2		296,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,1395	
	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	
101	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t		0,089
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
102	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2		296,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001310-3	beton asfaltic BA16	t	0,0974	
	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	
		<b>6.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>			
103	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 (Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier, Y=1.90t/m3)	100 m3		0,761
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
104	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		144,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
105	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,761
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
106	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t ,4-8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3		0,993
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
107	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2		3,309
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	
108	DI110	Strat drenat din balast, amestec optimal, fr. 0-32 mm, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3		33,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	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	
109	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=15 cm	m3		49,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461-8 16	Piatra sparta fr 8-16 LA30	m3	0,2030	
	14111222016725-3 263	Piatra sparta fr 32-63 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	
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t		0,199
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
111	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP D.02.25:2021, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		330,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0974	
	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	
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m		200,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton BR100.20.8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
114	TsE02B	Finisarea manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		0,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	
115	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr 16-32	m2		5,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672-16 32	Piatra sparta LA30, fr 16-32	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	
116	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma	m2		-5,80

		D1111, K=-2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-16 32	Piatra sparta LA30, fr 16-32	m3	0,0057	
117	DE18A	Sistem rutier din pavaj H=6 cm pe un strat de amestec de nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment SM SR EN 197-1:2014	m2		5,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-1	Pavaj H=6 cm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
118	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m		11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton BR100.20.8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		<b>6.3. Amenajarea platformelor (parcarilor auto)</b>			
119	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 (Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier, Y=1.90t/m3)	100 m3		0,35
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,2500	
120	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		66,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307	
121	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,4000	
122	TsE05B	Finisarea platformelor terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2		0,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,1890	
123	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 6-8 parcursuri pe o urma (fara tractor)	100 m3		0,21
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920	
124	DI110	Strat drenat din balast fr.4-63, Ga75 cu cantitatea de pietris de minim 65%,. H=15 cm	m3		10,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	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	
125	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta fr 32-63 LA30, H=14 cm	m3		9,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	14111222016725-3 263	Piatra sparta fr 32-63 LA30	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0050	
126	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta fr 8-63 LA30, H=10 cm	m3		6,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111222016461-8 16	Piatra sparta fr 8-16 LA30	m3	0,2030	
	14111222016725-3 263	Piatra sparta fr 32-63 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	
127	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t		0,04
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
128	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate h=6cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2)	m2		69,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-1	beton asfaltic BAD22,4	t	0,1395	
	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	
129	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t		0,02
	23203226000401-e	Emulsia	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut.	0,3000	
130	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, h=4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude) (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2)	m2		69,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001310-3	beton asfaltic BA16	t	0,0974	
	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	
131	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare	m		24,00

		<b>BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0350	
	2651122100024	Ciment	kg	3,1700	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800286	Bordur 100.30.15	m	1,0050	
		<b>6.4. Amenajarea trotuarelor de pavaj</b>			
132	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3		63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	
133	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2		4,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	
134	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr 16-32	m2		488,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672-1632	Piatra sparta LA30, fr 16-32	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	
135	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, K=-2	m2		-488,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-1632	Piatra sparta LA30, fr 16-32	m3	0,0057	
136	DE18A	Sistem rutier din pavaj H=6 cm pe un strat de amestec de nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010 cu 10% ciment SM SR EN 197-1:2014	m2		488,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-1	Pavaj H=6 cm	m2	1,0150	
	2651122100027	Ciment	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
137	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m		413,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0480	
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	
	2666122800325	Bordura beton BR100.20.8	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		<b>6.5. Amenajarea bordurii mari</b>			
138	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton 30x15 cm	m		525,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	

	2663102100001	Beton clasa.C16/20	m3	0,0350	
	2651122100024	Ciment	kg	3,1700	
	1421102200513	Nisip	m3	0,0090	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800286	Bordur 100.30.15	m	1,0050	
		<b>7. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera</b>			
		<b>7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere</b>			
139	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc		8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0140	
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,0000	
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B1 (A900)	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-8	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	
141	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B3 (B600)	buc		2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-6	Indicatoare B600	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	
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare C29 (D600)	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7	Indicatoare D600	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	
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc		1,00

		<b>plantat - indicatoare BH 650x500</b>			
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-BH 6550	Indicatoare BH 650x500	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	
144	DF19A	<b>Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 450x200</b>	buc		1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-BH 4520	Indicatoare BH 450x200	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	
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>			
145	DF17A(F)	<b>Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile</b>	m2		55,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0155	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	