

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului: **Primaria municipiului Cahul**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primaria municipiului Cahul**
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a strazii Doinelor si Pacii**
(segment str. pr. Republicii - str. Dunarii) din mun. Cahul

№ 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. Lucrari de frezare			
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 9cm (k=0.9)	m2		6 720,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 330,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		2. Demolarea constructiilor existente			
4	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3		217,40
	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	
5	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)	100 m3		2,174
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		521,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,174

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
8	RpCL22E	Demolarea elementelor din metal	kg		1 200,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,035	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,017	
9	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		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
11	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	
		3. Lucrari de demolare fundatie din piatra sparta			
12	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		567,20
	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	
13	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 (incarcare)	100 m3		5,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		907,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		5,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		4. Lucrari de terasament			
16	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 (supralargire)	100 m3		0,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		110,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
19	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea covatei drumului)	100 m3		20,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
20	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 (incarcare pamintului)	100 m3		20,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3 959,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		20,41
	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 (pamint din depozit)	100 m3		2,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		426,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		2,20
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
26	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului	100 m3		10,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,110	
27	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		71,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului 7101m2) (in norma se lasa Doar compactorul)	100 m3		21,30
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		5. Amenajarea imbracamintei rutiere			
29	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=15cm, 650.83m3x1.20=781m3)	m3		781,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	

	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		1 192,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
31	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta LA30-50% si asfalt frezat - 50% tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, fr. 0-31,5 mm) h=14cm	m3		994,16
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	1233458789890901	Amestec granular din piatra sparta si asfalt frezat tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, fr. 0-31,5 mm	m3	1,003	
	4100116202806	Apa	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
32	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		4,503
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		6 927,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	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	
34	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		1,732
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura	m2		6 927,81

		MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, k=1.25			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-775	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	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	
36	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		34,64
	11110001000-775	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		6. Montarea pietrei de bordura			
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 (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3		2,185
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		404,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
40	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 40 fr.16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		124,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-0078	Piatra sparta LA 40 fr.16-45 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		2 497,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	266310210000-1620	Beton C16/20	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C25/30 conform SM EN 206, PB100.30.15	m	1,005	
42		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		17,48
	266310210000-1620	Beton C16/20	m3	1,000	
		7. Amenajarea si constructia trotuarelor			
43	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	m		1 680,80

		de beton C16/20)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	266310210000-1620	Beton C16/20	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-12	Bordura beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
44		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-48,74
	266310210000-1620	Beton C16/20	m3	1,000	
45	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 covata, hmed = 25 cm)	100 m3		7,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 359,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		7,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
48	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		776,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
49	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II,	100 m3		0,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
50	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		42,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si resturi de asfalt/pavaj degradat, h=25cm	m3		332,97
	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	
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II,	100 m3		3,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
54	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		732,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,33

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
56	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		38,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
57	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea suprafetelor patului trotuarelo) (din norma se exclude tractorul si buldozerul)	100 m3		11,44
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
58	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare	m2		3 813,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-8329	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,174	
	4100116202806	Apa	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	
59	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=+3	m2		3 813,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
60	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 (Piatra de pavaj vibropresata h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2		3 813,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	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	
		8. Amenajarea si constructia drumurilor laterale			
		8.1. Lucrari de frezare			
61	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 8cm (k=0.8)	m2		804,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		142,03
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	

63	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		8.2. Terasament			
64	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea covatei drumului)	100 m3		5,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
65	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (asternerea pamintului in spatele bordurei)	m3		206,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
66	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 (incarcare surplusului de pamint)	100 m3		3,474
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
67	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		642,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,474
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
69	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		13,22
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
70	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului 1322m2) (in norma se lasa Doar compactorul)	100 m3		3,97
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		8.3. Amenajarea imbracamintei rutiere			
71	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		132,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa	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	
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1,	m3		343,72

		h=0,26 m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de ranforsare din piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		98,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		1,332
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		2 049,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021	t	0,141	
	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	
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,512
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		2 049,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de	h-ut	0,0053	

		14tf			
	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	
78	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		6,55
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,000	
		9. Amenajarea si constructia parcajelor			
		9.1. Lucrari de frezare			
79	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed - 8cm (k=0.8)	m2		454,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0303	
80	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		80,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
81	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		9.2. Terasament			
82	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea covatei drumului)	100 m3		0,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
83	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 (incarcare pamintului)	100 m3		0,46
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		84,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
85	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
86	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		206,80
	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	
87	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 (incarcare)	100 m3		2,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	

88	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		372,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
90	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		7,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
91	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului 721.15m2) (in norma se lasa Doar compactorul)	100 m3		1,08
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		9.3. Amenajarea imbracamintei rutiere			
92	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 (piatra sparta de la demolare, volumul este inclus conform normei DA12B)	100 m3		1,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
93	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		192,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
94	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta DE LA DEMOLARTE, h=0,15 m)	m3		108,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-000	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	0,203	
	14111222016721-000	Piatra sparta DE LA DEMOLARE	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
95	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,26 m)	m3		187,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	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	
96	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2		721,15

		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 (Piatra de pavaj vibropresata h= 8 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-80	Piatra de pavaj vibropresata, h=8cm conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	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	
		10. Amenajarea si ajustarea fintinilor de comunicatii.			
97	PJ08B	Demolarea elementelor existente degradate	m3		8,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,400	
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,748	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,870	
98	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 (incarcare)	100 m3		0,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
99	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		19,51
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
100	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		44,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
101	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3		12,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
102	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta cu diam. 650 mm, cu piesa suport din beton)	buc		43,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224 -0	Capac si rama din fonta cu diam. 650 mm	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	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 pentru mortare si betoane	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	

		11. Amenajarea zonelor verzi			
103	cccccccccccc	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		18,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
104	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 (suprafata zonei verzi 1845.55m2)	100 m3		5,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
105	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 (decaparea pamint vegetal)	100 m3		2,77
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	
106	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		332,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
107	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamint vegetal)	100 m3		2,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,780	
108	cccccccccccc	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (dupa asternerea pamint vegetal)	100m2		18,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
109	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		18,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	
110	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		18,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		12. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
111	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.35 (9.6 kg/unit.))	buc		34,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	0,076	

	281110631794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	1,000	
112	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1.40 (11.0 kg/unit.))	buc		19,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	28111061794-140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40	buc	1,000	
113	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc		27,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-70 0	Indicator forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	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	
114	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 650x650mm	buc		20,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261510736105-656 5	Indicator de forma patrata, Dimensiunile 650x650mm	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	
115	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	buc		11,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26157326105-6060	Indicator de forma patrata, Dimensiunile 600x600mm	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	
116	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, Dimensiuni 600mm	buc		15,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2607326105-6000	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600mm	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	
117	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 500x650mm	buc		9,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151326105-5065	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 500x650mm	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	
118	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 450x200mm	buc		5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151326105-4520	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 450x200mm	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	
119	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		510,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb	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	
120	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		85,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	24301261087	Email rosu	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	
121	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galben)	m2		12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	24301261087202	Email galben	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	