

CAIET DE SARCINI PENTRU PROCEDURA LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **CONSILIUL RAIONAL IALOVENI**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **CONSILIUL RAIONAL IALOVENI**
3. Obiectul achizițiilor **Reconstrucția unui sector din drumul local L494, strada Grigore Vieru, (R3 - drumul de acces spre orasul Ialoveni) Km 2+740 - 3+345 raionul Ialoveni cu L=0,590 km**
4. CPV: 45200000-9

№ 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
		Restabilirea traseului	km	0,590	
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	0,590	
		1.1. Demolarea bordurii existente			
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		488,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		488,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
3	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		17,100
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat si a bordurilor)	100 m3		0,386
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		94,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,386
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Demolarea trotuarului			
7	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele	m2		748,000

		normale si abnorme nebitumate			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
8	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		98,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		98,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
10	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		98,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
11	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 (demolarea si incarcarea pietrisului)	100 m3		0,748
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		134,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,748
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal			
14	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de Hmed = 5 cm (frezare prin egalizare)	m2		5 923,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	
	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	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		651,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		2,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.4. Demolarea drumurilor laterale si accese			
17	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		164,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	
	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	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		36,000

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
20	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		21,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
21	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		2,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,770
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
23	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		2,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
24	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		27,800
	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	
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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,278
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		48,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,278
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.5. Demolarea acceselor in curti			
28			m2		1,000
29	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2		76,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
30	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t		11,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		11,040
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
32	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si	t		11,040

		marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
33	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton asfaltic) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		18,300
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
34	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 (demolarea si incarcarea pietrisului, inclusiv betonul demolat)	100 m3		0,704
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		133,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II. Lucrari de consolidare a acostamentelor			
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 pamintului vegetal , y=1.5 t/m3)	100 m3		1,820
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		273,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
39	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		182,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
40	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		12,100
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		12,100
	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	
		3. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
42	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase	m2		5 828,00 0

		din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica			
	4100116202806	Apa	m3	0,0030	
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,0003	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	
43	DI114	Colmatarea fisurilor la imbracamintea rutiera existenta cu bitum	100 m		28,190
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4400	
	23203226000401	Bitum	t	0,0700	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,6700	
44	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3		39,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	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	
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		40,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		26,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,130
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
48	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, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		190,000

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
49	TsJ05B	Amenajarea geocompozitului Polystrada SA Plus, in norma se aplica in m2 cu norma 1,0 (Se exclude din norma resursul #Scoabe din otel pentru constructii#)	m2		6 315,00 0
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	
	1711217329883	Material geocompozit Polystrada SA Plus	m2	1,0000	
50	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si oteul partrat din norma se exclude, H= 5 cm, k=1,25	m2		5 828,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
51	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		14,570
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Accese la drum			
		4.1. Montarea bordurii			
52	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		34,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
53	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		973,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
54		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-1,970
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		4.2. Amenajarea si constructia trotuarelor			
55	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 terasamentului din fundatia	100 m3		2,510

		trotuarului)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		62,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
57	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		0,628
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		583,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		3,138
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2		12,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
61	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 , h=10cm	m2		1 207,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	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	
62	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2		- 1 207,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
63	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		1 207,00 0
	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	1,0150	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
64	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm,	m3		29,010

		conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
65	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, conform SM EN 206+A1)	m		967,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		4.3. Amenajarea si constructia parcarii pentru autovehicule			
		4.3.1. Terasament			
66	TsC03F1 (k=0,8)	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, y=1.8 t/m3)	100 m3		3,273
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		589,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
69	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		3,037
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
70	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,607
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		4.3.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
71	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		45,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	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	
72	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3		30,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		28,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
74	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		280,000
	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	1,0150	
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
75	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
76	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, conform SM EN 206+A1)	m		55,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	

	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		14,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
		4.4. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 13 unit.			
78	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 (decapare covata)	100 m3		1,429
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		257,220
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
81	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2		4,610
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
82	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		0,922
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
83	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		6,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
84	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m		206,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	

	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
85	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3		69,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	0,2030	
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	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	
86	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,280
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
87	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 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, H= 5,0 cm, K-1,25	m2		461,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
88	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,130
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4.5. Amenajarea si constructia acceselor laterale, 5 unit. 4.5.1. Terasament			
89	TsC03F1 (k=0,8)	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, y=1.86 t/m3)	100 m3		0,864
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
90	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		160,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
91	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,864
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
92	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		3,570
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
93	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,893
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		4.5.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
94	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 15 cm	m3		57,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	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	
95	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		60,830
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
96	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3		53,270
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	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	
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,250
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
98	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu	m2		357,000

		criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si oteul partrat din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,140
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
100	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 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si oteul partrat din norma se exclude	m2		357,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
101	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,740
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantii rutiere (marcaje, semne rutiere).			
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.40) (13,0 kg/buc.)	buc		16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	
103	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700(B1)	buc		7,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara,A 700(B1)	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	
104	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700 (B3)	buc		8,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	

	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B 700	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	
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara, D 700mm (C29)	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-0016	Indicator de forma Circulara, D 700mm	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	
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH 700x350 (P43)	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26151073105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, BH 700x350	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	
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, BH 600x900 (G14)	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26073276105-7001	Indicator BH 600x900	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	
108	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		495,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

