

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Modernizarea strazii Independentei si a platformei pietonale de acces catre institutiile publice a s. Clisova, r-nul Orhei**

№ 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
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Demolarea drumurilor laterale			
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		19,500
	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	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, inclusiv si betonul demolat)	100 m3		0,195
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		36,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,165
	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 imbracamintei rutiere existente la drumul principal			
5	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (din norma se exclude Autocamion, 5 t)	m2		110,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
6	DI155A, k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6) (20% din suprafata carosabila) (din norma se exclude	m2		387,000

		Autocamion, 5 t)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu lăţimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
7	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanţă de: 1 km	t		29,040
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
8	TsC51B	Lucrări la descărcarea materialului demolat	100 m3		0,132
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatră split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		2. Capitolul II. Lucrări de consolidare a acostamentelor			
9	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă şi comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea pământului vegetal, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$),	100 m3		0,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
10	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanţă de: 1 km	t		36,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului	100 m3		0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatră split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
12	TsD01A	Împrăştierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, şi zonelor verzi (acostamente)), $h=15\text{cm}$	m3		24,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
13	TsH09A	Sămănarea gazonului pe suprafeţe orizontale sau în pantă sub 30%	100m2		1,600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
14	TsH12B	Udarea suprafeţelor cu furtunul de la cisternă	100m2		1,600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm (piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		425,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 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	

		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
16	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		1 935,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
17	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m		1 935,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
18	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		1,160
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
19	Dl133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, hmed - 1,0 cm	t		45,470
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	1422102205507049 1	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0100	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	
20	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	m2		1 935,00 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	
21	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		3,870
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Montarea bordurii			
22	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752- 00078	Piatra sparta LA 0 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	
23	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		205,000

	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	
24		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-0,360
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		5. Capitolul V. Amenajarea si constructia drumurilor laterale			
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta) conform SM SR EN 13242+A1, h=0,08 m)	m3		10,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,080
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
27	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	m2		135,000
	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	
28	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,270
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		6. Capitolul VI. Amenajarea si constructia trotuarului			
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3		0,401
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		10,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	

31	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		0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		99,370
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		0,502
	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	
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2		1,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
35	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		3,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 0 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	
36	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		115,000
	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	
37	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		193,000
	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
38	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k=-2	m2		-193,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
39	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	m2		193,000

		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	
	266111280065-55	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	
		7. Capitolul VII. Amenajarea parcarii pentru autovehicule			
		7.1. Terasament			
40	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, $\gamma=1.86 \text{ t/m}^3$)	100 m3		4,852
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		873,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,852
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
43	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		4,366
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
44	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		0,873
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		7.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
45	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu $D < 45 \text{ SM -EN 13242+A1 H - 10 cm}$	m3		65,500
	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
46	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, $h=0,15 \text{ m}$)	m3		43,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3		38,800
	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. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	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	
48	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 0 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	
49	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		113,000
	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	
50	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		388,000
	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	
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		20,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	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	
		8. Capitolul VIII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
52	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35)	buc		10,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-35	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.40)	buc		7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	28111063094-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	
54	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara A700 (B1)	buc		5,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A700 (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	
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B700mm	buc		7,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile B700	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	
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, de forma circulara, D700	buc		8,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26073276105-7001	Indicator de forma circulara, D700	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	

57	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, BH750x350	buc		3,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	260732105-7001	Indicator BH 750x350	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	
58	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi, BH6000x900	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	26073216605-7001	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	
59	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		195,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	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	
60	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2		2,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	24301619508720	Email galben	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	

