

**Renovarea trotuarului din str.Alba Iulia,
nr. cadastral 0100510251,
sectorul Buiucani, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitati de lucrari (detaliata)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6
		1. Demontari			
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m		1 088,6000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	174,176
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	6,5316
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	37,0124
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	4,3544
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (bordura mare drum- 1088.6m.l, bordura mica trotuar - 1217,8 m.l)	m		2 306,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	738,016
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 120mm (trotuar existent, acostament)	m3		404,5300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	647,248
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	7,726523
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	313,51075
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	313,51075
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (trotuar existent -200mm, acostament-300mm)	m3		706,9200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	101,08956
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	16,895388
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	9,755496
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	9,755496
5	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (piarta de bordura, beton, asafalt decapat, pietris)	100 m3		13,0590

1	2	3	4	5	6
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	79,39872
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,052236
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	186,7437
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	47,27358
6	TsI51A7	Transportarea piarta de bordura, beton, pietris din demontare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t		2 481,1500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	113,63667
		2. Borduri			
		2.1. Piatra de bordura PB100.30.18			
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv. Grad de compactare 98%	100m2		3,2660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	29,49198
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,266
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,5724
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm	m3		48,9870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	48,49713
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5	m3	1,1500	56,33505
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,8987
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,28727
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	20,57454
9	DE10E	Borduri prefabricate din beton, PB 100.30.18, pe fundatie de beton C 12/15. (Beton marfa C12/15).	m		1 088,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	185,062
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	555,186
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	57,6958
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	3 810,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	10,886
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,5316
	2666122800284	Bordura PB 100.30.18	m	1,0050	1 094,043
		2.2. Piatra de bordura PB100.30.10			
10	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv. Grad de compactare 98%	100m2		2,4360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	21,99708

1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,436
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,4000	3,4104
11	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă. Piatră spartă LA30 fr. 8-16 mm	m3		36,5340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,16866
	1411122201752	Piatră spartă fr.8-31.5	m3	1,1500	42,0141
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,6534
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	7,67214
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	15,34428
12	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, PB 100.30.10, pe fundație de beton C 12/15 (Beton marfa C12/15).	m		1 217,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	146,136
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	219,204
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	58,4544
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1 242,156
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	3,6534
	2666122800325	Bordura beton PB 100.30.10	m	1,0050	1 223,889
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	3,6534
		3. Pavare			
13	TsC59B	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 2 (terasament)	100 m3		4,5670
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	27,76736
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,018268
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	14,3000	65,3081
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	16,53254
14	TsI51A7	Transportarea piatră de bordură, beton, pietris din demontare cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 7 km	t		730,6560
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0458	33,464045
15	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv. Grad de compactare 98%	100m2		30,4440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	274,90932
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,444
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	1,4000	42,6216
16	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă. Piatră spartă LA30 fr. 40-63 mm, 150mm	m3		456,6600

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	452,0934
	141112220175240	Piatra sparta LA30 fr. 40--63 mm	m3	1,1500	525,159
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	45,666
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	95,8986
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	191,7972
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. Piatra sparta LA30 fr. 8-16 mm, 200mm	m3		608,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	602,7912
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5	m3	1,1500	700,212
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	60,888
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	127,8648
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	255,7296
18	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat Caramida GRI, gr.60mm	m2		1 854,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	1 076,03892
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	29,30268
	2661112800655	Pavaj vibropresat caramida SUR 60mm	m2	1,0150	1 882,419
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2 967,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	14 595,702
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	9,273
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	79,37688
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	37,092
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat Caramida NEGRU, gr.60mm	m2		188,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	109,42572
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	2,97988
	2661112800655N	Pavaj vibropresat Caramida NEGRU 60mm	m2	1,0150	191,429
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	301,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1 484,282
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,943
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	8,07208
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	3,772
20	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj vibropresat Caramida ROSU, gr.60mm	m2		943,6000

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	547,47672
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	14,90888
	2661112800655R	Pavaj vibropresat Caramida ROSU 60mm	m2	1,0150	957,754
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1 509,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	7 426,132
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	4,718
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	40,38608
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	18,872
21	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Pavaj Tactil A,B, gr.60mm	m2		57,6000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	33,41952
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,91008
	2661112800655T	Pavaj Tactil A,B, gr.60mm	m2	1,0150	58,464
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	92,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	453,312
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,288
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	2,46528
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	1,152
		4. Asfalt accese			
22	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		982,2000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,06582
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	52,0566
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	29,76066
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	29,76066
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	29,76066
23	TsI51B5	Transportarea asfaltului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		196,4400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	14,92944
24	DB01A	Curatirea macanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2		982,2000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	2,9466
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,0003	0,29466
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	0,29466
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t		0,6870

1	2	3	4	5	6
		(0.0007 t/m2)			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,70761
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,2061
26	DB19G apl	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica. Se exclude: Nisip bituminast, otel patrat lam.cald lt = 30 mm.	m2		982,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	58,932
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4leg., liant 50/70	t	0,1410	138,4902
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	7,75938
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	7,75938
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	7,75938
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.00035 t/m2)	t		0,3440
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,35432
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,1032
28	DB16H apl	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica. Se exclude: Nisip bituminast, otel patrat lam.cald lt = 30 mm.	m2		982,2000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	49,11
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. liant 50/70	t	0,0940	92,3268
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	5,20566
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	5,20566
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	5,20566
		5. Restabilire asfalt acostament			
29	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2		3,2680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	29,51004
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	3,268
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	4,5752
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3		49,0200

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	29,412
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	9,95106
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	59,75538
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	7,353
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	2,05884
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	12,64716
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	0,7353
31	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.0007 t/m ²)	t		0,2290
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,23587
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0687
32	DB19G apl	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică. Se exclude: Nisip bituminast, oțel patrat lam.cald lt = 30 mm.	m2		326,8000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	19,608
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4leg., liant 50/70	t	0,1410	46,0788
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	2,58172
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	2,58172
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	2,58172
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.00035 t/m ²)	t		0,1140
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,11742
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,0342
34	DB16H apl	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16 rul. liant 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică. Se exclude: Nisip bituminast, oțel patrat lam.cald lt = 30 mm.	m2		326,8000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	16,34
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16 rul. liant 50/70	t	0,0940	30,7192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	1,73204
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	1,73204
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1,73204
		6. Gazon			

1	2	3	4	5	6
35	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3		2,7780
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	5,4171
36	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t		444,4800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	141,34464
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		2,7780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	0,8334
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31.5	m3	0,0020	0,005556
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	0,91674
38	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		2,7780
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	3,02802
39	TsH04A	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 10 cm	m2		2 778,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	166,68
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	361,14
40	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2		2 778,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	361,14
41	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		27,7800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	133,8996
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,0088
42	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		27,7800
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	18,3348
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	27,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	10,72308
		7. Organizarea circulatiei rutiere			
43	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35).	buc		50,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	16,50

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	38,00
	266310210000016	Beton C16/20	m3	0,1000	5,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	1,0000	50,00
44	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Trecere pietoni 5.50.1	buc		10,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	2,20
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Trecere pietoni 5.50.1	buc	1,0000	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	40,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	40,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	20,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,40
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Trecere pietoni 5.50.2	buc		10,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	2,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	2,20
	261510732610502	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Trecere pietoni 5.50.2	buc	1,0000	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	40,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	20,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	40,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	20,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,40
46	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Parcare 5.48.1	buc		6,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	1,32
	261510732610503	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Parcare 5.48.1	buc	1,0000	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	24,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	12,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,24
47	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Mod parcare 6.8.9	buc		6,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	1,32
	261510732610504	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Mod parcare 6.8.9	buc	1,0000	6,00

1	2	3	4	5	6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	24,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	12,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,24
48	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Parcare rezervata persoane cu dizabilitati 1.25	buc		6,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	1,32
	261510732610505	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Loc rezervat persoane cu dizabilitati 6.19	buc	1,0000	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	24,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	12,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,24
49	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Loc rezervat persoane cu dizabilitati 6.19	buc		6,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	1,32
	261510732610506	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Loc rezervat persoane cu dizabilitati 6.19	buc	1,0000	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	24,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	24,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	12,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,12
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,24
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Zona pietonala, banda cicli?ti 4.4.5, 4.4.7	buc		12,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	2,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	2,64
	261510732610509	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial. Zona pietonala, banda cicli?ti 4.4.5, 4.4.7	buc	1,0000	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	48,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	24,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	48,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	24,00

1	2	3	4	5	6
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,24
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,48
51	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. Culoare alb (trecere pietoni, banda ciclisti)	m2		378,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	143,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	34,02
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	275,94
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	132,30
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	43,092
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	18,144
		8. Alte lucrari			
52	RpAcF01A	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe zid de caramida cu mortar de ciment Materiale marunte (apa, dreptare)=1,0200	buc		10,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	8,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4500	4,50
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	448,80
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	0,306
53	TsH91B	Instalarea Bolard BF21 sau analog	buc		48,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	28,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	21,60
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	232,80
	2030112931102	Instalarea Bolard BF21 sau analog	buc	1,0000	48,00
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0840	4,032
	1212121212121	apa	m3	0,1500	7,20