

Aprobat:

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Actualizarea proiectului "Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins între str.Cozmescu si str. Ungureanu) în or.Ungheni**

Nr 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. Taierea arborilor si arbustilor			
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		7,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,16	
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,42	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,54	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,119	
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc		0,07
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,88	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,88	
3	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t		0,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65	
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		0,21
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului.)			
5	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc		9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,21	
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc		14,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,11	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,11	
		1.3. Demolarea bordurilor existente			
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea bodurilor si fundatiei din beton)	100 m3		0,193
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	4,39	

		buldoex			
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		0,193
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
9	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		42,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri laterale si accese			
10	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		662,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	
11	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		152,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea strat din beton asfaltic)	100 m3		0,389
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2		428,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3		0,635
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,25	
15	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		143,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.5. Demolarea trotuarului existent			
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea strat din beton asfaltic)	100 m3		0,013
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2		645,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	
18	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3		0,254
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t		51,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.6. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect			
20	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3		0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60	

21	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		0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,50	
22	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		0,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
23	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3		0,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80	
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,03	
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	
	2651122100024	Ciment	kg	10,60	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01	
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50	
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc		3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	
	2875274200000-1	Capac cu rama	buc	1,00	
	2651122100402	Ciment	kg	13,50	
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
		2. Capitolul II. 1.Terasamente			
25	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., in rambleu. gr.II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3		6,60
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 141,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
27	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., in locul acumulare. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3		21,84
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		3 778,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3		6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,20	
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,90	
30	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3		12,93
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, K=2	100 m3		-12,93
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	
32	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea	m3		129,30

		suprafetelor in alte scopuri			
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	
33	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3		28,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor și zonelor verzi, cu autogrederul în teren catg. II	100m2		17,45
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,189	
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor și zonelor verzi manuală	100m2		17,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,06	
36	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3		5,24
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	
37	TsI51A7	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 7 km	t		628,80
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0458	
38	TsC22D1	Deplasarea pământului vegetal pe acostamente, taluzuri, grosimea 15 cm buldozer la 10 m	100 m3		2,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80	
39	TsD01A	Deplasarea pământului vegetal pe acostamente, santuri laterale și zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3		262,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	
		3. Capitolul II. 2. Lucrări de consolidare 3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi și taluzuri cu strat vegetal H=0,15 m cu însămîntare.			
40	TsH09C	Sămănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2		34,902
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	
41	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2		34,902
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.			
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fără muncitor)	m		280,65
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	
	2940520007687	Mășină de tăiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut.	0,034	
43	DI110	Strat inferior de fundație din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3		775,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,07	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactator 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	

44	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm.	m3		827,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
45	DI155E	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, avînd lățimea tamburului 2000 mm, adîncimea stratului de: 12 cm, K=1,101	m2		6 951,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007201	Freză cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	
46	TsI51A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t		2 002,08
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	
47	DA12C	Strat de ranforsare egalizare din amestec optimal din piatra sparta 0-32,5, LA30, GA85, conform SM SR EN 13285. Hmed=3 cm.	m3		208,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672-2	Piatra sparta 0-32,5 mm, LA30, GA85	m3	1,27	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
48	DZ01A	Prepararea în stații fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pînă la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație.	m3		1 566,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38	
	2651122100440	Ciment	kg	89,40	
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,44	
	1421402200393	amestecul pietriș concasat GA85, LA30	m3	0,996	
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	
49	TsI51A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t		3 445,44
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	
50	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pînă la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație. H=14 cm (fără nisip)	m3		1 566,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,72	
	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	
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,8-1,0 l/mp	t		10,068
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
52	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6 cm. (a/b proiect - 0.1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		11 186,5 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
53	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/mp	t		3,636
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
54	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm.(a/b proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		11 186,3 5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0974	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
55	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3		16,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-3	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,42	
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m		2 181,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,045	
	2651122100024	Ciment	kg	2,92	
	1421102200513	Nisip	m3	0,008	
	2666122800285-8	Bordur 100.30.18	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
		5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Demolarea si ajustarea fundatiei existente dupa constructia sistemului de canalizare pluviala			
57	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		32,00
	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	
58	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3		0,32
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,25	
59	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		57,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
60	TsC54A	Strat inferior de fundate din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3		25,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	
	1421102200525-1	Balast	m3	1,10	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 16 cm	m3		26,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-2	Piatra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
		6. Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Troutare. Statii si parcare auto 6.1. Amenajarea strazilor laterale. 6.1.1. Lucrari de terasamente			
62	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, pamint gr. II, Y = 1,73 t/mc.	100 m3		3,294
	2952260003501	Excavator pe pneuri cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		569,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,294
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
65	DI96	Compactarea fundatii casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactator)	100 m3		1,684
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		6.1.2. Tip I			
66	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3		101,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	
	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	
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm.	m3		107,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
68	DZ01A	Prepararea în stații fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (până la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație.	m3		94,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38	
	2651122100440	Ciment	kg	89,40	
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,44	
	1421402200393	amestecul pietriș concasat GA85, LA30	m3	0,996	
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	
	2952270007200	Încarcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	
69	TsI51A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t		207,44
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	
70	DA10B	Strat de fundație din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>30, (până la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, în stație. H=14 cm (fără nisip)	m3		94,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,72	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
71	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t		0,404
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
72	DB19G	Amenajarea stratului de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6 cm. (a/b proiect - 0.1395 tn/m2) (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2		673,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310	Mixtură asfaltică BAD 22,4 leg	t	0,1395	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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 finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
73	DI107	Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0,3 l/mp	t		0,202
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
74	DB16H	Strat de uzură din mixtură asfaltică stabilizată MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm.(a/b proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bituminat și oțel din normă se	m2		673,50

		exclude)			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0974	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		6.1.3. Tip II			
75	DA12C	Strat de ranforsare egalizare din amestec optimal din piatra sparta 8-63, LA30, GA85, conform SM SR EN 13285. Hmed=5cm.	m3		23,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	
	1411122201672-1	pietris concasat LA30 fr.8-63 mm	m3	1,27	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
76	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>30, (pina la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3		64,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	
	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	
77	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		142,11
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
78	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>30, (pina la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3		64,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	
	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	
79	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t		0,277
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
80	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=6 cm. (a/b proiect - 0.1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		461,40

	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut.	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut.	0,0079	
81	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t		0,138
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
82	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm.(a/b proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2		461,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0974	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		6.2. Racordarea intrarilor in curti la sistemul rutier existent amenajat			
83	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	100 m3		1,351
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		233,77
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,351
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	
86	TsE05B	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. II	100m2		4,359
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
87	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3		0,872
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
88	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3		43,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	
	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	
89	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=15 cm.	m3		65,39
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	

	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
90	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t		0,262
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
91	DB16H	Strat de uzură din mixtură asfaltică stabilizată BA 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm.(a/b proiect - 0.0974 tn/m2) (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2		435,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	
	111100010001311-1	Mixtură asfaltică BA 16	t	0,0974	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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 finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
92	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasă de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m		32,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,048	
	2651122100024	Ciment	kg	1,02	
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	
	2666122800325	Bordură beton pentru trotuare dimensiuni	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,003	
		6.3. Reamenajarea trotuarelor			
93	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă 8-63mm, impanată cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 15 cm	m3		93,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	
	1411122201752-2	Piatră spartă LA30 fr.8-63 mm	m3	1,15	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	
94	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida Color conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2		526,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-1	Plăci din beton, pentru trotuare color H=6 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,60	
	2651122100442	Ciment	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,02	
95	DI107	Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0,6 l/mp	t		0,056
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	

	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	
96	DB16B	Strat de rulare din mixtura asfaltica BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2		94,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,09	
	111100010001311-1	Mixtura asfaltica BA 16	t	0,071	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	
97	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m		249,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,048	
	2651122100024	Ciment	kg	1,02	
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
		6.4. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto			
98	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3		137,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	
	1421102200467	Balast	m3	1,22	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	
	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	
99	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3		229,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	
	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	
100	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 8 cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2		918,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-2	Placi din beton, pentru trotuare H=8 cm	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment	kg	1,60	
	2651122100442	Ciment	kg	7,87	
	1421102200546	Nisip	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare			

		rutiera 7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere			
101	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,058	
	2811106301794-2	Stîlp metalic Marca CKM 1.35	buc	1,00	
102	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc		26,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,059	
	2811106301794-3	Stîlp metalic Marca CKM 2.35	buc	1,00	
103	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc		7,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,069	
	2811106301794-4	Stîlp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,00	
104	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.40	buc		15,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,069	
	2811106301794-b	Stîlp metalic Marca CKM 3.40	buc	1,00	
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc		22,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261051a	Indicator A700	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc		12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261055	Indicator B600	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc		51,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	

	2615107326105-1	Indicator B850	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc		20,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261051	Indicator D700	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-450x200	buc		8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	2615107326105-6	Indicator BH-450x200	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-500x650	buc		13,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261054	Indicator BH-500x650	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1000	buc		7,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	
	26151073261054a	Indicator BH-1000	buc	1,00	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	
		7.2. Amenajarea marcajului rutier			
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2		641,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,80	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0,00707	
113	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2		139,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	
	24301261087201	Email alb ii E.109-5 rosu	kg	0,80	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0,00707	
114	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (galben)	m2		16,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	
	24301261087201g	Email alb ii E.109-5 galben	kg	0,80	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut.	0,00707	