

**Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal
PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins intre str.
Cozmescu si str. Ungureanu) in or. Ungheni"**

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1-1

Valoarea de deviz 15 067 053,14 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	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	7,0000	111,902	783,314
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	0,0700	796,057	55,724
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	0,2100	61,490	12,913
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,2100	15,186	3,189
		Total Taierea arborilor si arbustilor				855,140
		Inclusiv salariu				754,577
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
5	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	9,0000	20,812	187,308
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	14,0000	20,812	291,368
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente				478,676
		Inclusiv salariu				478,676
		1.3. Demolarea bordurilor existente				

1	2	3	4	5	6	7
7	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 bodurilor si fundatiei din beton)	100 m3	0,1930	1 969,249	380,065
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,1930	1 711,731	330,364
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,5000	15,266	648,792
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				1 359,221
		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	662,1000	16,731	11 077,435
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	152,3000	22,758	3 466,084
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	0,3890	1 969,167	766,006
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2	428,8000	28,380	12 169,344
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,6350	828,540	526,123
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,6350	15,252	9,685
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri laterale si accese				28 014,677 13 259,183

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	0,0130	1 970,231	25,613
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2	645,5000	28,380	18 319,290
18	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,2540	1 711,768	434,789
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	51,1600	15,265	780,958
		Total Demolarea trotuarului existent				19 560,650
		Inclusiv salariu				18 319,290
		1.6. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
20	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,0400	399,950	15,998
21	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,0800	47,300	3,784
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,0800	12,450	0,996
23	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	0,3800	5 449,092	2 070,655
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	3,0000	2 535,274	7 605,822
		Total Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				9 697,255
		Inclusiv salariu				385,892
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare				59 965,619
		Inclusiv salariu				33 197,618
		2. Capitolul II. 1.Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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	6,6000	1 035,675	6 835,455
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 141,8000	9,247	10 558,040
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	21,8400	1 035,675	22 619,142
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 778,3200	15,265	57 676,945
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	6,6000	1 766,494	11 658,860
30	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3	12,9300	416,796	5 389,170
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	-12,9300	104,198	-1 347,275
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 suprafetelor in alte scopuri	m3	129,3000	69,857	9 032,510
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	28,4400	311,496	8 858,960
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi, cu autogrederul in teren catg. II	100m2	17,4500	130,395	2 275,389
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi manuala	100m2	17,4500	857,076	14 955,976
36	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	100 m3	5,2400	897,585	4 703,345

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. I				
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	628,8000	18,254	11 478,417
38	TsC22D1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzuri, grosimea 15 cm buldozer la 10 m	100 m3	2,6200	551,944	1 446,093
39	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	262,0000	17,028	4 461,336
		Total Capitolul II. 1.Terasamente Inklusiv salariu				170 602,363 27 378,697
		3. Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0,15 m cu insamintare.				
40	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	34,9020	581,920	20 310,172
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	34,9020	246,284	8 595,814
		Total Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0,15 m cu insamintare. Inklusiv salariu				28 905,986 19 348,131
		Total Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				28 905,986 19 348,131
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.				
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	280,6500	7,179	2 014,843
43	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3	775,7700	637,520	494 569,038
44	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm.	m3	827,4900	708,288	586 100,958
45	DI155E	Taierea cu freza a stratului de	m2	6 951,6000	18,421	128 052,659

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm, K=1,101 Coeficient la manoperei=1,1010 Coeficient la pentru materiale=1,1010 Coeficient la utilajului=1,1010				
46	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2 002,0800	22,758	45 564,044
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	208,6000	603,153	125 817,736
48	DZ01A	Prepararea in statii fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie.	m3	1 566,1100	724,204	1 134 182,921
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3 445,4400	22,758	78 412,510
50	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3	1 566,1100	258,195	404 361,766
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,8-1,0 l/mp	t	10,0680	12 170,295	122 530,529
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	11 186,500 0	226,283	2 531 319,685
53	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4	t	3,6360	12 170,405	44 251,593

1	2	3	4	5	6	7
		l/mp				
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	11 186,350 0	175,068	1 958 370,608
55	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3	16,4000	559,734	9 179,633
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	2 181,0000	294,672	642 679,151
		Total Capitolul III Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				8 307 407,674 502 841,209
		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	32,0000	43,934	1 405,902
58	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,3200	828,541	265,133
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,5000	15,266	877,771
60	TsC54A	Strat inferior de fundate din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3	25,2100	660,569	16 652,949
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 16 cm	m3	26,8900	559,734	15 051,239
		Total Demolarea si ajustarea fundatiei existente dupa constructia sistemului de canalizare pluviala				34 252,994 5 097,625

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				34 252,994 5 097,625
		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	3,2940	1 035,675	3 411,513
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	569,8600	15,265	8 699,029
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,2940	311,498	1 026,073
65	DI96	Compactarea fundatii casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3	1,6840	416,789	701,873
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				13 838,488 112,177
		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	101,0000	637,520	64 389,542
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm	m3	107,7600	708,288	76 325,065
68	DZ01A	Prepararea in statii fixe amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%), amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie.	m3	94,3000	724,204	68 292,421
69	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	207,4400	22,758	4 720,982

1	2	3	4	5	6	7
70	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	94,3000	258,195	24 347,788
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t	0,4040	12 169,765	4 916,585
72	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	673,5000	226,284	152 402,038
73	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t	0,2020	12 172,649	2 458,875
74	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	673,5000	175,068	117 908,290
		Total Tip I Inclusiv salariu				515 761,586 25 798,272
		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	23,0700	603,153	13 914,748
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	64,6000	258,195	16 679,397
77	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	142,1100	22,758	3 234,196

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km				
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	64,6000	258,195	16 679,397
79	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t	0,2770	12 169,921	3 371,068
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	461,4000	226,284	104 407,234
81	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t	0,1380	12 166,964	1 679,041
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	461,4000	175,068	80 776,354
		Total Tip II Inclusiv salariu				240 741,435 16 211,697
		Total Amenajarea strazilor laterale. Inclusiv salariu				770 341,509 42 122,146
		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	1,3510	2 139,641	2 890,655
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	233,7700	15,265	3 568,557

1	2	3	4	5	6	7
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3510	311,497	420,833
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	4,3590	130,404	568,433
87	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3	0,8720	416,786	363,437
88	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	43,6000	637,521	27 795,910
89	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=15 cm.	m3	65,3900	708,288	46 314,925
90	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t	0,2620	12 172,118	3 189,095
91	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA 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	435,9000	175,068	76 312,198
92	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	32,0000	177,130	5 668,151
		Total Racordarea intrarilor in curti la sistemul rutier existent amenajat Inclusiv salariu				167 092,194 7 346,200
		6.3. Reamenajarea trotuarelor				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 15 cm	m3	93,2000	559,734	52 167,181
94	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida Color conform SM SR	m2	526,9000	293,911	154 861,711

1	2	3	4	5	6	7
		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				
95	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,6 l/mp	t	0,0560	12 174,500	681,772
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	94,2000	129,803	12 227,428
97	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	249,0000	177,130	44 105,300
		Total Reamenajarea trotuarelor Inklusiv salariu				264 043,392 46 304,657
		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	137,7800	637,520	87 837,519
99	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3	229,6000	708,288	162 622,849
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	918,5000	322,828	296 517,861
		Total Amenajarea sistemului rutier la parcare auto Inklusiv salariu				546 978,229 66 773,694
		Total Capitolul V. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare. Statii si parcare auto Inklusiv salariu				1 748 455,324 162 546,697

1	2	3	4	5	6	7
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
101	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	12,0000	619,433	7 433,199
102	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc	26,0000	713,292	18 545,593
103	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	7,0000	803,410	5 623,869
104	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.40	buc	15,0000	1 085,230	16 278,447
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	22,0000	701,516	15 433,352
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc	12,0000	792,426	9 509,112
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc	51,0000	1 383,336	70 550,136
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	20,0000	837,886	16 757,720
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-450x200	buc	8,0000	519,706	4 157,648
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-500x650	buc	13,0000	837,886	10 892,518
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1000	buc	7,0000	1 656,066	11 592,462
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				186 774,056 11 722,832
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	641,1000	72,892	46 731,137
113	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2	139,2000	82,892	11 538,561

1	2	3	4	5	6	7
114	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (galben)	m2	16,9000	82,892	1 400,878
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				59 670,576 2 006,041
		Total Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				246 444,632 13 728,873

		Total	Lei	10 596 034,58
		Asigurari sociale	24 %	183 393,33
		Cheltuieli de regie	12 %	1 293 531,35
		Beneficiu de deviz	4 %	482 918,36
		Total		12 555 877,62
		TVA	20 %	2 511 175,52
		Total		15 067 053,14
		Total deviz: Inclusiv salariu		15 067 053,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins intre str. Cozmescu si str. Ungureanu) in or. Ungheni”

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 1-1

Valoarea de deviz 15 067 053,14 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1-1:				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,1200	94,60	105,952
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,3040	94,60	28,758
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 939,2750	94,60	183 455,414
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	30,8000	94,60	2 913,680
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,1400	94,60	107,844
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 944,7137	94,60	278 569,917
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	204,5257	94,60	19 348,131
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 385,6195	94,60	131 079,604
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4600	94,60	232,716
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4783	94,60	45,247
11.	7422090100200	Corhonor	h-om	3,7800	94,60	357,588
12.	8141260100100	Fasonator	h-om	2,9400	94,60	278,124
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 151,2063	94,60	108 904,117
14.	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	4,4643	94,60	422,323
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,8373	94,60	2 160,409
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	381,9136	94,60	36 129,026
		Total manopera				764 138,87

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	34,9020	90,00	3 141,180
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	1 718,8354	1 494,62	2 569 005,766
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	1 249,2347	1 665,45	2 080 537,931
4.	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	249,7388	366,99	91 651,643
5.	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1 499,6625	366,99	550 361,141
6.	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr.8-63 mm	m3	29,2989	366,99	10 752,403
7.	1411122201672-2	Piatra sparta 0-32,5 mm, LA30, GA85	m3	264,9220	366,99	97 223,725
8.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	18,9924	366,99	6 970,020
9.	1411122201752-2	Piatra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	138,1035	366,99	50 682,603
10.	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1 290,9430	483,08	623 628,744
11.	1421102200513	Nisip	m3	18,2910	0,01	0,182
12.	1421102200525	Nisip	m3	0,1591	299,49	47,649
13.	1421102200525-1	Balast	m3	27,7310	483,08	13 396,291
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,2270	299,49	2 164,414
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	61,8631	299,49	18 527,380
16.	1421402200393	Amesticul pietriis concasat GA85, LA30	m3	1 653,7684	366,99	606 916,465
17.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	4,8925	238,00	1 164,415
18.	2320166200676	White spirit	kg	6,3776	32,12	204,849
19.	23203226000401	Emulsia	t	15,4943	11 641,67	180 379,527
20.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	512,8800	66,67	34 193,710

21.	24301261087201	Email rosu ii E.109-5	kg	111,3600	79,17	8 816,371
22.	24301261087201 g	Email galben ii E.109-5	kg	13,5200	79,17	1 070,378
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	44,6432	79,17	3 534,402
24.	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	239,1600	31,82	7 610,071
25.	2615107326105	Indicator A700	buc	22,0000	636,36	13 999,920
26.	2615107326105- 1	Indicator B850	buc	51,0000	1 318,18	67 227,180
27.	2615107326105- 6	Indicator BH-450x200	buc	8,0000	454,55	3 636,400
28.	26151073261051	Indicator D700	buc	20,0000	772,73	15 454,600
29.	26151073261054	Indicator BH-500x650	buc	13,0000	772,73	10 045,490
30.	26151073261054 a	Indicator BH-1000	buc	7,0000	1 590,91	11 136,370
31.	26151073261055	Indicator B600	buc	12,0000	727,27	8 727,240
32.	2651122100024	Ciment	kg	6 659,2888	0,01	66,592
33.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pntru rosturi)	kg	2 312,6400	2,70	6 244,128
34.	2651122100402	Ciment	kg	41,3100	2,70	111,537
35.	2651122100440	Ciment	kg	148 440,65	2,70	400 789,766
36.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 375,298	2,70	30 713,305
37.	2661112800655- 1	Placi beton, pentru trotuare color h=6 cm	m2	534,8035	191,44	102 382,782
38.	2661112800655- 2	Placi din beton, pentru trotuare H=8cm	m2	932,2775	219,93	205 035,791
39.	266310210000	Beton C16/20	m3	13,4880	1 848,78	24 936,345
40.	2663102100000	Beton C16/20	m3	101,8930	1 848,78	188 377,741
41.	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,4031	1 848,78	745,243
42.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0078	1 800,00	14,040
43.	2666122800285- 8	Bordur 100.30.18	m	2 191,9050	154,68	339 043,865
44.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	282,4050	59,61	16 834,162
45.	2811106301794- 2	Stilp metalic Marca CKM 1.35	buc	12,0000	409,09	4 909,080
46.	2811106301794- 3	Stilp metalic Marca CKM 2.35	buc	26,0000	501,10	13 028,600
47.	2811106301794- 4	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	7,0000	572,73	4 009,110
48.	2811106301794- b	Stilp metalic Marca CKM 3.40	buc	15,0000	854,55	12 818,250
49.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	266,0000	1,42	377,720
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	532,0000	1,67	888,440
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	266,0000	0,27	71,820
52.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,3200	171,20	910,784
53.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,6600	171,20	455,392
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	532,0000	0,80	425,600
55.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,0600	2 357,10	7 212,726
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	28,9080	166,66	4 817,807
57.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	1,6839	879,20	1 480,485
58.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1 989,0172	30,00	59 670,516
59.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	13,9688	30,00	419,064
60.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0039	30,00	0,117
61.	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	730,5804	10,00	7 305,804
		Total materiale de construcții				8 526 305,0 5

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,9140	104,86	7 121,463
2.	2811230001303	Schela metalică tubulară	h-ut	0,0350	1,50	0,053
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0240	88,79	2,131
4.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcat motor termic	h-ut	5,6362	396,50	2 234,754

		29-33 kw 40-45 cp				
5.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	75,6739	833,33	63 061,332
6.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	9,5421	56,00	534,358
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,5129	598,07	2 699,031
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	96,3013	689,93	66 441,155
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	302,7522	349,66	105 860,334
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	137,8000	400,00	55 120,000
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	533,6777	349,66	186 605,744
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	28,8875	480,00	13 866,000
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	14,6062	349,66	5 107,205
14.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	137,8000	833,33	114 832,873
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	164,9522	833,33	137 459,616
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,3385	460,30	38 360,711
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,7622	448,56	4 827,492
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,4416	689,93	304,673
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,3300	689,93	10 576,627
20.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	127,8516	649,40	83 026,829
21.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,0240	44,86	1,077
22.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,1520	44,86	6,819
23.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	71,9400	64,86	4 666,028
24.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	127,8516	350,00	44 748,060
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1330	25,00	3,325
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,4416	318,57	140,681
27.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,1316	318,57	41,924
28.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,8330	50,00	41,650
29.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,1316	104,86	13,800
30.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	75,6739	320,27	24 236,080
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	576,3108	398,57	229 700,195
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	260,8040	398,57	103 948,650
		Total utilaje de constructii				1 305 590,66

Total	Lei	10 596 034,58
Asigurari sociale	24 %	183 393,33
Cheltuieli de regie	12 %	1 293 531,35
Beneficiu de deviz	4 %	482 918,36
Total		12 555 877,62
TVA	20 %	2 511 175,52
Total		15 067 053,14

Total deviz:

15 067 053,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia unui sector de drum din str. **Investitor**
Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins intre str.
Cozmescu si str. Ungureanu) in or. Ungheni”

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	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 manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			111,902
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	94,60	15,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	94,60	51,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	50,00	5,95
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			796,057
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	104,86	197,14
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	318,57	598,91
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			61,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	94,60	61,49
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,186
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,19
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
5	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	94,60	19,87
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			20,812
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	10,41
		1.3. Demolarea bordurilor existente				
7	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 bodurilor si fundatiei din beton)	100 m3			1 969,249
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 969,25
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			1 711,731
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	1 711,73
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,266
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri				

1	2	3	4	5	6	7
		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			16,731
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	94,60	1,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	30,00	0,96
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	833,33	7,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	398,57	3,63
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	320,27	2,91
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
12	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala descarcare în depozit teren catg. II (Demolarea strat din beton asfaltic)	100 m3			1 969,167
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 969,17
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2			28,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			828,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	828,54
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,252
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,25
		1.5. Demolarea trotuarului existent				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala descarcare în depozit teren catg. II (Demolarea strat din beton asfaltic)	100 m3			1 970,231
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	448,56	1 970,23
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2			28,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
18	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			1 711,768
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	1 711,77
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km în locul de acumulare	t			15,265
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
		1.6. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
20	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			399,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	88,79	53,27
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	44,86	26,93
21	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, în auto, categoria 1	t			47,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	94,60	47,30
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,450
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	398,57	12,45
23	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			5 449,092
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	94,60	283,80

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 848,78	1 961,17
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 800,00	36,95
	2651122100024	Ciment	kg	10,6000	0,01	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	30,00	0,31
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	238,00	3 064,25
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	44,86	17,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,50	0,14
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			2 535,274
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 357,10	2 404,24
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	2,70	37,18
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	299,49	15,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,40
		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			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
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			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 766,494
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	94,60	1 059,52
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	64,86	706,97
30	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3			416,796
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	349,66	416,80
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			104,198
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	349,66	104,20
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 suprafetelor in alte scopuri	m3			69,857
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	398,57	39,86
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,496
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,0040	366,99	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi, cu autogrederul in teren catg. II	100m2			130,395
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,39
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi manuala	100m2			857,076
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	94,60	857,08
36	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			897,585
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,30	897,58

1	2	3	4	5	6	7
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			18,254
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	398,57	18,25
38	TsC22D1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzuri, grosimea 15 cm buldozer la 10 m	100 m3			551,944
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	689,93	551,94
39	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3			17,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		3. Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0,15 m cu insamintare.				
40	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			581,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,284
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	398,57	153,85
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.				
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			7,179
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	879,20	5,28
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	56,00	1,90
43	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3			637,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,2200	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	480,00	13,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
44	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm.	m3			708,288
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,2190	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
45	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm, K=1,101 Coeficient la manoperei=1,1010 Coeficient la pentru materiale=1,1010 Coeficient la utilajului=1,1010	m2			18,421
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	94,60	1,81
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	30,00	1,06
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	833,33	8,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	398,57	3,99
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	320,27	3,21
46	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
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			603,153

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-2	Piatra sparta 0-32,5 mm, LA30, GA85	m3	1,2700	366,99	466,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
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			724,204
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2651122100440	Ciment	kg	89,4000	2,70	241,38
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,4400	10,00	4,40
	1421402200393	Amestecul pietriș concasat GA85, LA30	m3	0,9960	366,99	365,52
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	649,40	50,00
	2952270007200	Încarcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	350,00	26,95
49	Ts151A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
50	DA10B	Strat de fundație 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			258,195
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
51	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,8-1,0 l/mp	t			12 170,295
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 990,87
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
52	DB19G	Amenajarea stratului de legătură din beton asfaltic deschis cu criblură 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 otel din normă se exclude)	m2			226,283
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtură asfaltică BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 494,62	208,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
53	DI107	Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0.25 - 0.4 l/mp	t			12 170,405
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 990,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
54	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 otel din normă se exclude)	m2			175,068
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtură asfaltică MAS 16	t	0,0974	1 665,45	162,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisat de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
55	TsC54B	Fundație din agregate concasate, piatră spartă	m3			559,734

1	2	3	4	5	6	7
		LA30 fr.8-31.5 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,1500	366,99	422,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			294,672
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0450	1 848,78	83,20
	2651122100024	Ciment	kg	2,9200	0,01	0,03
	1421102200513	Nisip	m3	0,0080	0,01	0,00
	2666122800285-8	Bordur 100.30.18	m	1,0050	154,68	155,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
		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			43,934
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	318,57	4,40
58	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			828,541
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	828,54
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,266
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
60	TsC54A	Strat inferior de fundate din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3			660,569
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525-1	Balast	m3	1,1000	483,08	531,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 16 cm	m3			559,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-2	Piatra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	1,1500	366,99	422,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
		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			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,498
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,0040	366,99	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
65	DI96	Compactarea fundatii casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu	100 m3			416,789

1	2	3	4	5	6	7
		6-8 treceri (numai compactator)				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	349,66	416,79
		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			637,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,2200	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	480,00	13,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm	m3			708,288
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,2190	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
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, (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			724,204
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2651122100440	Ciment	kg	89,4000	2,70	241,38
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,4400	10,00	4,40
	1421402200393	Amestecul pietriș concasat GA85, LA30	m3	0,9960	366,99	365,52
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	649,40	50,00
	2952270007200	Încarcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	350,00	26,95
69	Ts151A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
70	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>30, (pînă 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			258,195
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0720	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
71	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t			12 169,765
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 990,34
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
72	DB19G	Amenajarea stratului de legatură 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 otel din norma se exclude)	m2			226,284
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltică BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 494,62	208,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
73	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t			12 172,649
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 993,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
74	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			175,068
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0974	1 665,45	162,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		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			603,153
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr.8-63 mm	m3	1,2700	366,99	466,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
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			258,195
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
77	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
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			258,195
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
79	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t			12 169,921
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 990,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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	m2			226,284

1	2	3	4	5	6	7
		tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 494,62	208,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
81	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t			12 166,964
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 987,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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			175,068
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0974	1 665,45	162,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		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			2 139,641
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	2 139,64
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,0040	366,99	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
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			130,404
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,40
87	DI96	Compactarea terasamentului rului compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3			416,786
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	349,66	416,79
88	DII10	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			637,521
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,2200	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	480,00	13,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
89	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=15 cm.	m3			708,288
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,2190	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
90	DII07	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase,	t			12 172,118

1	2	3	4	5	6	7
		0,6 l/mp				
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 992,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
91	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata BA 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			175,068
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0974	1 665,45	162,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
92	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			177,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,0480	1 848,78	88,74
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	0,01	0,01
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	0,01	0,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	59,61	59,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	30,00	0,09
		6.3. Reamenajarea trotuarelor				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 15 cm	m3			559,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-2	Piatra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	1,1500	366,99	422,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
94	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida Color 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			293,911
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare color h=6 cm	m2	1,0150	191,44	194,31
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	299,49	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	299,49	12,82
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	166,66	3,33
95	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,6 l/mp	t			12 174,500
	23203226000401	Emulsia	t	1,0300	11 641,67	11 995,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,43
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			129,803
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	94,60	8,51
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,0710	1 665,45	118,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	349,66	3,04
97	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			177,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,0480	1 848,78	88,74
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	0,01	0,01
	1421102200513	Nisip	m3	0,0030	0,01	0,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	59,61	59,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	30,00	0,09
		6.4. Amenajarea sistemului rutier la parcar auto				
98	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285.	m3			637,520

1	2	3	4	5	6	7
		H=15 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,2200	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	480,00	13,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
99	DA12B	Strat de fundație din piatră spartă 8-63mm, impanată cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3			708,288
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatră spartă LA30 fr.8-32 mm	m3	0,2030	366,99	74,50
	1411122201672	Piatră spartă LA30 fr.32-63 mm	m3	1,2190	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
100	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton H= 8 cm tip Caramida 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			322,828
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-2	Plăci din beton, pentru trotuar H=8cm	m2	1,0150	219,93	223,23
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	299,49	1,50
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	299,49	12,82
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	166,66	3,33
		7. Capitolul VI. Instalații de semnalizare rutieră				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
101	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 1.35	buc			619,433
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0580	1 848,78	107,23
	2811106301794-2	Stîlp metalic Marca CKM 1.35	buc	1,0000	409,09	409,09
102	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.35	buc			713,292
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0590	1 848,78	109,08
	2811106301794-3	Stîlp metalic Marca CKM 2.35	buc	1,0000	501,10	501,10
103	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.40	buc			803,410
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0690	1 848,78	127,57
	2811106301794-4	Stîlp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,0000	572,73	572,73
104	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 3.40	buc			1 085,230
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0690	1 848,78	127,57
	2811106301794-b	Stîlp metalic Marca CKM 3.40	buc	1,0000	854,55	854,55
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			701,516
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator A700	buc	1,0000	636,36	636,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc			792,426
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261055	Indicator B600	buc	1,0000	727,27	727,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc			1 383,336
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-1	Indicator B850	buc	1,0000	1 318,18	1 318,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			837,886
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261051	Indicator D700	buc	1,0000	772,73	772,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-450x200	buc			519,706
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-6	Indicator BH-450x200	buc	1,0000	454,55	454,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-500x650	buc			837,886
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261054	Indicator BH-500x650	buc	1,0000	772,73	772,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1000	buc			1 656,066
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261054a	Indicator BH-1000	buc	1,0000	1 590,91	1 590,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	171,20	6,85
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			72,892
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	94,60	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	94,60	1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	94,60	0,06
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	66,67	53,34
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	79,17	4,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	32,12	0,26
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	31,82	9,55
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	396,50	2,80
113	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2			82,892

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	94,60	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	94,60	1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	94,60	0,06
	24301261087201	Email rosu ii E.109-5	kg	0,8000	79,17	63,34
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	79,17	4,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	32,12	0,26
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	31,82	9,55
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	396,50	2,80
114	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (galben)	m2			82,892
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	94,60	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	94,60	1,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	94,60	0,06
	24301261087201g	Email galben ii E.109-5	kg	0,8000	79,17	63,34
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	79,17	4,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	32,12	0,26
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,3000	31,82	9,55
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	396,50	2,80

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

L.S.