

**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	7,00	111,90	783,31
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	796,06	55,72
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	0,21	61,49	12,91
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,21	15,19	3,19
		Total Taierea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu				855,13 754,57
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
5	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	9,00	20,81	187,31
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	14,00	20,81	291,37
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				478,68 478,68
		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	0,193	1 969,25	380,06
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3	0,193	1 711,73	330,36
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,50	15,27	648,79
		Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu				1 359,21
		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	16,73	11 077,44
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	152,30	22,76	3 466,08
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	1 969,17	766,01
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2	428,80	28,38	12 169,34
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3	0,635	828,54	526,12
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,635	15,26	9,69
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri				28 014,68 13 259,18

1	2	3	4	5	6	7
		laterale si accese 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	0,013	1 970,23	25,61
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2	645,50	28,38	18 319,29
18	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3	0,254	1 711,77	434,79
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	51,16	15,27	780,96
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				19 560,65 18 319,29
		1.6. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect				
20	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,04	399,95	16,00
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	0,08	47,30	3,78
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,08	12,45	1,00
23	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	0,38	5 449,09	2 070,66
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	3,00	2 535,28	7 605,83
		Total Reamenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				9 697,27 385,89
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare				59 965,62 33 197,61

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	1 035,67	6 835,45
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 141,80	9,25	10 558,04
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	1 035,67	22 619,14
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 778,32	15,27	57 676,94
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	6,60	1 766,49	11 658,86
30	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3	12,93	416,80	5 389,17
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=2 Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3	-12,93	104,20	-1 347,28
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	129,30	69,86	9 032,51
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	28,44	311,50	8 858,95
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi, cu autogrederul in teren catg. II	100m2	17,45	130,39	2 275,39
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi manuala	100m2	17,45	857,08	14 955,98
36	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	5,24	897,59	4 703,35

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I				
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	628,80	18,25	11 478,42
38	TsC22D1	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzuri, grosimea 15 cm buldozer la 10 m	100 m3	2,62	551,94	1 446,09
39	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	262,00	17,03	4 461,34
		Total Capitolul II. 1.Terasamente Inklusiv salariu				170 602,35 27 378,70
		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	34,902	581,92	20 310,17
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	34,902	246,28	8 595,81
		Total Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0,15 m cu insamintare. Inklusiv salariu				28 905,98 19 348,13
		Total Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				28 905,98 19 348,13
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.				
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	280,65	7,18	2 014,84
43	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3	775,77	637,52	494 569,04
44	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm.	m3	827,49	708,29	586 100,95

1	2	3	4	5	6	7
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=1,101 Coeficient la pentru materiale=1,101 Coeficient la utilajului=1,101	m2	6 951,60	18,42	128 052,66
46	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2 002,08	22,76	45 564,04
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	603,15	125 817,73
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	1 566,11	724,20	1 134 182,92
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3 445,44	22,76	78 412,51
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	1 566,11	258,19	404 361,77
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,8-1,0 l/mp	t	10,068	12 170,29	122 530,53
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	11 186,50	226,28	2 531 319,68

1	2	3	4	5	6	7
53	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0.25 - 0.4 l/mp	t	3,636	12 170,41	44 251,60
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	11 186,35	175,07	1 958 370,60
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	559,73	9 179,64
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	2 181,00	294,67	642 679,15
		Total Capitolul III Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				8 307 407,66 502 841,20
		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	43,93	1 405,90
58	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3	0,32	828,54	265,13
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,50	15,27	877,77
60	TsC54A	Strat inferior de fundate din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3	25,21	660,57	16 652,95
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H = 16 cm	m3	26,89	559,73	15 051,24
		Total Demolarea si ajustarea fundatiei existente dupa				34 252,99 5 097,63

1	2	3	4	5	6	7
		constructia sistemului de canalizare pluviala Inclusiv salariu				
		Total Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				34 252,99 5 097,63
		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	1 035,67	3 411,51
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	569,86	15,27	8 699,03
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,294	311,50	1 026,07
65	DI96	Compactarea fundatii casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3	1,684	416,79	701,87
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				13 838,48 112,18
		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	637,52	64 389,54
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm	m3	107,76	708,29	76 325,06
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	94,30	724,20	68 292,42
69	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta	t	207,44	22,76	4 720,98

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de 10 km				
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	94,30	258,20	24 347,79
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t	0,404	12 169,76	4 916,59
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	673,50	226,28	152 402,04
73	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t	0,202	12 172,65	2 458,87
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	673,50	175,07	117 908,30
		Total Tip I Inclusiv salariu				515 761,59 25 798,29
		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	603,15	13 914,75
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	258,20	16 679,40

1	2	3	4	5	6	7
77	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	142,11	22,76	3 234,20
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	258,20	16 679,40
79	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t	0,277	12 169,92	3 371,07
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	226,28	104 407,23
81	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t	0,138	12 166,96	1 679,04
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	175,07	80 776,35
		Total Tip II Inclusiv salariu				240 741,44 16 211,70
		Total Amenajarea strazilor laterale. Inclusiv salariu				770 341,51 42 122,17
		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	2 139,64	2 890,66
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	233,77	15,27	3 568,56

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,351	311,50	420,83
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	130,40	568,43
87	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3	0,872	416,79	363,44
88	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3	43,60	637,52	27 795,90
89	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=15 cm.	m3	65,39	708,29	46 314,93
90	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t	0,262	12 172,12	3 189,10
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	435,90	175,07	76 312,20
92	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	32,00	177,13	5 668,15
		Total Racordarea intrarilor in curti la sistemul rutier existent amenajat Inclusiv salariu				167 092,20 7 346,20
		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	93,20	559,73	52 167,18
94	DE18A	Pavaje executate din placi de	m2	526,90	293,91	154 861,72

1	2	3	4	5	6	7
		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				
95	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,6 l/mp	t	0,056	12 174,50	681,77
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	129,80	12 227,43
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	177,13	44 105,30
		Total Reamenajarea trotuarelor Inklusiv salariu				264 043,40 46 304,66
		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	637,52	87 837,52
99	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3	229,60	708,29	162 622,86
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	322,83	296 517,86
		Total Amenajarea sistemului rutier la parcare auto Inklusiv salariu				546 978,24 66 773,70
		Total Capitolul V. Accese la strazi				1 748 455,35

1	2	3	4	5	6	7
		laterale, in curti. Troutare. Statii si parcari auto Inclusiv salariu				162 546,73
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
101	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	12,00	619,43	7 433,20
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc	26,00	713,29	18 545,59
103	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	7,00	803,41	5 623,87
104	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.40	buc	15,00	1 085,23	16 278,45
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	22,00	701,52	15 433,35
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc	12,00	792,43	9 509,11
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc	51,00	1 383,34	70 550,13
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	20,00	837,89	16 757,72
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-450x200	buc	8,00	519,71	4 157,65
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-500x650	buc	13,00	837,89	10 892,52
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1000	buc	7,00	1 656,07	11 592,46
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				186 774,05 11 722,83
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	641,10	72,89	46 731,14

1	2	3	4	5	6	7
113	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2	139,20	82,89	11 538,57
114	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (galben)	m2	16,90	82,89	1 400,87
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				59 670,58 2 006,04
		Total Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				246 444,63 13 728,87

		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	1,12	94,60	105,952
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,304	94,60	28,758
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 939,275	94,60	183 455,414
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	30,80	94,60	2 913,68
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,14	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	2,46	94,60	232,716
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4783	94,60	45,247
11.	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,78	94,60	357,588
12.	8141260100100	Fasonator	h-om	2,94	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				1 324 422,59

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	34,902	90,00	3 141,18
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	264,922	366,99	97 223,725
8.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	18,9924	366,99	6 970,02
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	1 290,943	483,08	623 628,744
11.	1421102200513	Nisip	m3	18,291	0,01	0,182
12.	1421102200525	Nisip	m3	0,1591	299,49	47,649
13.	1421102200525-1	Balast	m3	27,731	483,08	13 396,291
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,227	299,49	2 164,414
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	61,8631	299,49	18 527,38

16.	1421402200393	Amestecul 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	512,88	66,67	34 193,71
21.	24301261087201	Email rosu ii E.109-5	kg	111,36	79,17	8 816,371
22.	24301261087201 g	Email galben ii E.109-5	kg	13,52	79,17	1 070,378
23.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	44,6432	79,17	3 534,402
24.	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	239,16	31,82	7 610,071
25.	2615107326105	Indicator A700	buc	22,00	636,36	13 999,92
26.	2615107326105- 1	Indicator B850	buc	51,00	1 318,18	67 227,18
27.	2615107326105- 6	Indicator BH-450x200	buc	8,00	454,55	3 636,40
28.	26151073261051	Indicator D700	buc	20,00	772,73	15 454,60
29.	26151073261054	Indicator BH-500x650	buc	13,00	772,73	10 045,49
30.	26151073261054 a	Indicator BH-1000	buc	7,00	1 590,91	11 136,37
31.	26151073261055	Indicator B600	buc	12,00	727,27	8 727,24
32.	2651122100024	Ciment	kg	6 659,2888	0,01	66,592
33.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 312,64	2,70	6 244,128
34.	2651122100402	Ciment	kg	41,31	2,70	111,537
35.	2651122100440	Ciment	kg	148 440,65 4	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 din 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.	2663102100000	Beton C16/20	m3	13,488	1 848,78	24 936,345
40.	2663102100000	Beton C16/20	m3	101,893	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	14,04
43.	2666122800285- 8	Bordur 100.30.18	m	2 191,905	154,68	339 043,865
44.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	282,405	59,61	16 834,162
45.	2811106301794- 2	Stilp metalic Marca CKM 1.35	buc	12,00	409,09	4 909,08
46.	2811106301794- 3	Stilp metalic Marca CKM 2.35	buc	26,00	501,10	13 028,60
47.	2811106301794- 4	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	7,00	572,73	4 009,11
48.	2811106301794- b	Stilp metalic Marca CKM 3.40	buc	15,00	854,55	12 818,25
49.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	266,00	1,42	377,72
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	532,00	1,67	888,44
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	266,00	0,27	71,82
52.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,32	171,20	910,784
53.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,66	171,20	455,392
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	532,00	0,80	425,60
55.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,06	2 357,10	7 212,726
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	28,908	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 in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 989,0172	30,00	59 670,516
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,9688	30,00	419,064
60.	4100116202820	Apa potabila	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				11 917 728,

						14
Utilaje de construcții:						
1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,914	104,86	7 121,463
2.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,035	1,50	0,053
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,024	88,79	2,131
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,6362	396,50	2 234,754
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	137,80	400,00	55 120,00
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi 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	13 866,00
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	137,80	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	15,33	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	0,024	44,86	1,077
22.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,152	44,86	6,819
23.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	71,94	64,86	4 666,028
24.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	127,8516	350,00	44 748,06
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,133	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	0,833	50,00	41,65
29.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,1316	104,86	13,80
30.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	75,6739	320,27	24 236,08
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	260,804	398,57	103 948,65
		Total utilaje de construcții				1 824 902,41

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 Reconstrucția unui sector de drum din str.
Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins între
str. Cozmescu și str. Ungureanu) în or. Ungheni”

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Taierea arborilor și arbustilor				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esențe foioase tari și bradul, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii având diametrul de 10...30 cm	buc			111,90
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,16	94,60	15,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,42	94,60	39,73
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,54	94,60	51,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,119	50,00	5,95
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor tăiați în scaun, având diametrele până la 40 cm	100 buc			796,05
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,88	104,86	197,14
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,88	318,57	598,91
3	TsH92C	Încarcarea în auto crengi	t			61,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65	94,60	61,49
4	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			15,19
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,19
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
5	DF22A	Deplantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutieră	buc			20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01	94,60	0,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,21	94,60	19,87
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulație rutieră	buc			20,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,11	94,60	10,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,11	94,60	10,41
		1.3. Demolarea bordurilor existente				
7	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II. (Demolarea bodurilor și fundației din beton)	100 m3			1 969,25
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	448,56	1 969,25
8	TsC02D1	Încarcarea mecanică cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manopere=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			1 711,73
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	448,56	1 711,73
9	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			15,27
	3410540000007	Autobasculantă-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			16,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	94,60	1,65
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	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 stropire	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			22,76
	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, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea strat din beton asfaltic)	100 m3			1 969,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	448,56	1 969,17
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent	m2			28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	94,60	28,38
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			828,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	460,30	828,54
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,26
	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, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea strat din beton asfaltic)	100 m3			1 970,23
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,39	448,56	1 970,23
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2			28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	94,60	28,38
18	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8 Coeficient la manoperei=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			1 711,77
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	448,56	1 711,77
19	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			15,27
	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			399,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,60	88,79	53,27
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,60	44,86	26,93
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			47,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,50	94,60	47,30
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,45
	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)=1,03	m3			5 449,09

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,00	94,60	283,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,80	94,60	75,68
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,03	1 848,78	1 961,17
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,02	1 800,00	36,95
	2651122100024	Ciment	kg	10,60	0,01	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,01	30,00	0,31
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,50	238,00	3 064,25
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,40	44,86	17,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,35	25,00	8,75
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	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.)=1,02	buc			2 535,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	2 357,10	2 404,24
	2651122100402	Ciment	kg	13,50	2,70	37,18
	1421102200525	Nisip	m3	0,052	299,49	15,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	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			1 035,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	460,30	1 035,67
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,25
	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			1 035,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	460,30	1 035,67
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 766,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,20	94,60	1 059,52
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,90	64,86	706,97
30	DI96	Compactarea terasamentului rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3			416,80
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	349,66	416,80
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=2 Coeficient la manoperei=2,00 Coeficient la pentru materiale=2,00 Coeficient la utilajului=2,00	100 m3			104,20
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,149	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			69,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10	398,57	39,86
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	366,99	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	689,93	275,97
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi, cu autogrederul in teren catg. II	100m2			130,39
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	689,93	130,39
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi manuala	100m2			857,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,06	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			897,59

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	460,30	897,58
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			18,25
	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			551,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80	689,93	551,94
39	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3			17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	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			581,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	90,00	90,00
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	398,57	153,85
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.				
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			7,18
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,006	879,20	5,28
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,034	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			637,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,22	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	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			708,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	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=1,101 Coeficient la pentru materiale=1,101 Coeficient la utilajului=1,101	m2			18,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	94,60	1,81
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	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			22,76
	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,	m3			603,15

1	2	3	4	5	6	7
		GA85, conform SM SR EN 13285. Hmed=3 cm.				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-2	Piatra sparta 0-32,5 mm, LA30, GA85	m3	1,27	366,99	466,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,005	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			724,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38	94,60	35,95
	2651122100440	Ciment	kg	89,40	2,70	241,38
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,44	10,00	4,40
	1421402200393	Amestecul pietriș concasat GA85, LA30	m3	0,996	366,99	365,52
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	649,40	50,00
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	350,00	26,95
49	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			22,76
	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			258,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,72	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,072	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,004	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	833,33	64,17
51	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,8-1,0 l/mp	t			12 170,29
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 990,87
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	598,07	179,42
52	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			226,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	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 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
53	DI107	Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0.25 - 0.4 l/mp	t			12 170,41
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 990,98
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	598,07	179,42
54	DB16H	Strat de uzură din mixtura 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 norma se exclude)	m2			175,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltică 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

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
55	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.8-31.5 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3			559,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,15	366,99	422,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	104,86	44,04
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			294,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	94,60	41,62
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,045	1 848,78	83,20
	2651122100024	Ciment	kg	2,92	0,01	0,03
	1421102200513	Nisip	m3	0,008	0,01	0,00
	2666122800285-8	Bordur 100.30.18	m	1,005	154,68	155,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	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			43,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	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=0,80 Coeficient la pentru materiale=0,80 Coeficient la utilajului=0,80	100 m3			828,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	460,30	828,54
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27
	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			660,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-1	Balast	m3	1,10	483,08	531,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	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			559,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-2	Piatra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	1,15	366,99	422,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	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			1 035,67
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	460,30	1 035,67
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	366,99	1,47

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	689,93	275,97
65	DI96	Compactarea fundatii casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactator)	100 m3			416,79
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	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			637,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,22	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	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
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=16 cm	m3			708,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	398,57	5,98
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			724,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38	94,60	35,95
	2651122100440	Ciment	kg	89,40	2,70	241,38
	54848454	Ameestec de asfalt frezat	m3	0,44	10,00	4,40
	1421402200393	Amestecul pietriis concasat GA85, LA30	m3	0,996	366,99	365,52
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,077	649,40	50,00
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,077	350,00	26,95
69	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
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			258,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	833,33	64,17
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t			12 169,76
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 990,34
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	598,07	179,42
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			226,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 494,62	208,50

1	2	3	4	5	6	7
	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
73	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,3 l/mp	t			12 172,65
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 993,23
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	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			175,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	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			603,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr.8-63 mm	m3	1,27	366,99	466,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	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			258,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	833,33	64,17
77	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,76
	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			258,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,72	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,16	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,72	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	400,00	30,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	398,57	28,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	833,33	64,17
79	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t			12 169,92
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 990,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	598,07	179,42

1	2	3	4	5	6	7
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			226,28
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	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			12 166,96
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 987,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	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			175,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	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			2 139,64
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,77	448,56	2 139,64
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	366,99	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	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			130,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	689,93	130,40
87	DI96	Compactarea terasamentului rului compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactator)	100 m3			416,79
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	349,66	416,79
88	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=10 cm	m3			637,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,22	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	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			708,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	689,93	28,98

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	398,57	5,98
90	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t			12 172,12
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 992,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	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			175,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	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			177,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,048	1 848,78	88,74
	2651122100024	Ciment	kg	1,02	0,01	0,01
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	0,01	0,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,005	59,61	59,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	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			559,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,65
	1411122201752-2	Piatra sparta LA30 fr.8-63 mm	m3	1,15	366,99	422,04
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	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			293,91
	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	1,015	191,44	194,31
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	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	0,02	166,66	3,33
95	DI107	Amorsarea generala cu bitum sau emulsie bituminoasa, 0,6 l/mp	t			12 174,50
	23203226000401	Emulsia	t	1,03	11 641,67	11 995,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	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			129,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,09	94,60	8,51
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 16	t	0,071	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			177,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	266310210000	Beton C16/20	m3	0,048	1 848,78	88,74
	2651122100024	Ciment	kg	1,02	0,01	0,01
	1421102200513	Nisip	m3	0,003	0,01	0,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,005	59,61	59,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	30,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
		6.4. Amenajarea sistemului rutier la parcuri auto				
98	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3			637,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast (amestec fr.0-63)	m3	1,22	483,08	589,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,07	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 stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
99	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242. H=25 cm.	m3			708,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,203	366,99	74,50
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr.32-63 mm	m3	1,219	366,99	447,36
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	398,57	5,98
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% 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			322,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266112800655-2	Placi din beton, pentru trotuare H=8cm	m2	1,015	219,93	223,23
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	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 taiat placi	buc	0,02	166,66	3,33
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
101	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial Marca CKM 1.35	buc			619,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,058	1 848,78	107,23
	2811106301794-2	Stîlp metalic Marca CKM 1.35	buc	1,00	409,09	409,09
102	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.35	buc			713,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,059	1 848,78	109,08
	2811106301794-3	Stîlp metalic Marca CKM 2.35	buc	1,00	501,10	501,10
103	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.40	buc			803,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,069	1 848,78	127,57
	2811106301794-4	Stîlp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,00	572,73	572,73
104	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial Marca CKM 3.40	buc			1 085,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,069	1 848,78	127,57
	2811106301794-b	Stîlp metalic Marca CKM 3.40	buc	1,00	854,55	854,55

1	2	3	4	5	6	7
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			701,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	2615107326105	Indicator A700	buc	1,00	636,36	636,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc			792,43
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	26151073261055	Indicator B600	buc	1,00	727,27	727,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc			1 383,34
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	2615107326105-1	Indicator B850	buc	1,00	1 318,18	1 318,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			837,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	26151073261051	Indicator D700	buc	1,00	772,73	772,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-450x200	buc			519,71
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	2615107326105-6	Indicator BH-450x200	buc	1,00	454,55	454,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-500x650	buc			837,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	26151073261054	Indicator BH-500x650	buc	1,00	772,73	772,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-1000	buc			1 656,07
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22	94,60	20,81
	26151073261054a	Indicator BH-1000	buc	1,00	1 590,91	1 590,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,00	1,67	6,68
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,00	1,42	2,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,00	0,27	0,54
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,02	171,20	3,42
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	171,20	6,85
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			72,89
	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	0,80	66,67	53,34

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	79,17	4,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	32,12	0,26
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	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			82,89
	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	0,80	79,17	63,34
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	79,17	4,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	32,12	0,26
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	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			82,89
	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	0,80	79,17	63,34
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,056	79,17	4,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,008	32,12	0,26
	2513206621650	Microbe reflectorizante	kg	0,30	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, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.