

Construcția unor sectoare de strazi din s. Floritoaia Veche

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL

Construcția unor sectoare de strazi din s. Floritoaia Veche

Valoarea de deviz 10 245 533,16 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. Sectorul Nr.1 Floritoaia				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	18,8200	580,000	10 915,600
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 387,6000	9,247	31 324,533
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,8200	243,371	4 580,243
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	3,5700	1 593,420	5 688,510
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				52 508,886 1 660,854
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	171,0000	43,934	7 512,787
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,7100	1 125,000	1 923,750

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II				
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	290,0400	9,247	2 681,938
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,7100	243,361	416,148
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				12 534,623 2 371,490
		1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi 1.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
9	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. I	100 m3	1,7600	975,000	1 716,000
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	211,2000	9,247	1 952,913
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria II	100 m3	1,7600	243,362	428,317
12	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	176,0000	17,028	2 996,928
13	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau în panta sub 30%	100m2	11,7100	812,372	9 512,876
14	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,7100	246,285	2 884,002
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				19 491,036 9 127,425

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				19 491,036 9 127,425
		1.4. Amenajarea sistemului rutier				
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast H=15 cm k=1.5 Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m3	541,0000	1 178,046	637 322,871
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=16 cm	m3	570,0000	767,528	437 491,069
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=14 cm	m3	446,0000	767,528	342 317,573
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2 bitum	t	1,9100	12 170,341	23 245,351
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt=30 mm)	m2	3 186,0000	230,818	735 385,440
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2 bitum	t	0,9600	12 170,341	11 683,527
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt=30 mm)	m2	3 186,0000	170,928	544 578,061
22	Material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB216H conform Proiectului)	t	6,3760	1 691,990	10 788,128
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 742 812,02 0 102 336,861

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Amenajarea bordurii BR 100.30.15				
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,4000	629,289	22 906,106
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15) pe fundatie de beton C12/16 XF2 Exclue din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nesplat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m	1 039,0000	289,920	301 227,244
25	Material	Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-18,6700	1 869,300	-34 899,831
		Total Amenajarea bordurii BR 100.30.15 Inclusiv salariu				289 233,519 70 245,798
		1.6. Drumuri laterale				
		1.6.1. Terasament				
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,3700	1 125,000	1 541,250
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	246,6000	9,247	2 280,259
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3700	243,377	333,427
29	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	8,9000	215,258	1 915,798
30	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	2,2250	1 593,421	3 545,361

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se cu pamint necoeziv				
		Total Terasament Inclusiv salariu				9 616,095 682,322
		1.6.2. Tip I				
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3	45,7000	785,364	35 891,119
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	114,2500	767,528	87 690,116
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m.p.	t	0,2740	12 169,489	3 334,440
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat din norma se exclude)	m2	457,0000	231,074	105 600,716
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m.p.	t	0,1400	12 170,343	1 703,848
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat din norma se exclude)	m2	457,0000	171,104	78 194,735
37	Material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB216H conform Proiectului)	t	0,8920	1 691,990	1 509,255
		Total Tip I Inclusiv salariu				313 924,229 11 888,855
		1.6.3. Tip II				
38	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm h=15 cm	100m2	4,0000	11 401,276	45 605,106
		Total Tip II Inclusiv salariu				45 605,106 1 869,296

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				369 145,430 14 440,473
		1.7. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.7.1. Terasament				
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,7700	1 125,000	1 991,250
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	318,0000	9,247	2 940,490
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,7700	256,067	453,238
42	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	5,7200	215,253	1 231,249
43	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,4400	3 522,368	5 072,210
		Total Terasament Inclusiv salariu				11 688,437 754,284
		1.7.2. Tip I				
44	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3	59,1000	785,364	46 415,037
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	88,5800	767,528	67 987,637
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,1770	12 169,684	2 154,034

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic 0.3 l/m.p.				
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala Nisip bitumat se exclude h=6 cm. k=1,5 Exclus din norme Otel patrat lam.cald lt=30 mm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m2	591,0000	261,578	154 592,466
48	Material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB16D conform Proiectului)	t	1,7700	1 691,990	2 994,822
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Exclude din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m	357,0000	179,210	63 978,113
		Total Tip I Inclusiv salariu				338 122,109 26 061,638
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				349 810,546 26 815,922
		1.8. Constructia trotuarului				
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,0100	1 125,000	1 136,250
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,3000	194,876	4 930,363
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	227,7000	9,247	2 105,486

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2650	243,383	307,880
54	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	5,2700	28,380	149,563
55	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	527,0000	102,393	53 961,072
56	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2	527,0000	10,819	5 701,726
57	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2	527,0000	260,163	137 106,053
58	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Excluse din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m	389,0000	179,210	69 712,846
		Total Constructia trotuarului Inklusiv salariu				275 111,239 60 657,700
		1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1	buc	10,0000	675,149	6 751,485

1	2	3	4	5	6	7
		kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit				
60	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14.8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc	4,0000	758,479	3 033,914
61	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	7,0000	1 607,464	11 252,248
62	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	3,0000	1 107,464	3 322,392
63	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc	8,0000	1 707,464	13 659,712
64	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	139,3000	143,293	19 960,659
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				57 980,410 8 386,384
		Total Sectorul Nr.1 Floritoaia Inclusiv salariu				4 168 627,70 9 296 042,907
		2. Sectorul Nr.2 Floritoaia				
		2.1. Lucrari de terasament				
65	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	6,1920	579,998	3 591,350
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 114,5800	9,247	10 306,343
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	6,1920	243,373	1 506,963

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
68	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	4,8600	1 593,420	7 744,023
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				23 148,679 1 599,336
		2.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
69	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	117,0000	43,934	5 140,328
70	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,1700	1 125,000	1 316,250
71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	198,4900	9,247	1 835,415
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1700	243,379	284,753
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				8 576,746 1 622,599
		2.3. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
73	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	0,7100	975,000	692,250
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	84,9600	9,247	785,621
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7100	243,348	172,777

1	2	3	4	5	6	7
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	71,0000	17,028	1 208,988
77	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,7200	812,372	3 834,396
78	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,7200	246,282	1 162,453
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				7 856,485 3 680,054
		2.4. Amenajarea sistemului rutier				
79	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast H=15 cm k=1.5 Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m3	291,3000	1 178,046	343 164,739
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=14 cm	m3	284,0000	767,528	217 978,006
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=10 cm	m3	446,0000	767,528	342 317,573
82	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 765,4500	30,068	53 084,125
83	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	258,0000	3 036,100	783 313,910
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	363,0000	63,663	23 109,611
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	363,0000	43,004	15 610,474
86		Mastic bituminos se scade de la norma RpAr6A	kg	-27,0500	19,950	-539,648

1	2	3	4	5	6	7
87	Material	Polistiren extrudat	m2	9,0000	48,000	432,000
88	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual (Заделка трещин существующего покрытия битумной эмульсией, ширина трещин 3 см: с помощью лейки)	m	60,0000	14,242	854,540
89	DC03A	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale	buc	130,0000	40,124	5 216,120
90	Material	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rosturile de contact longitudinale ADAUGATOR LA NORMA DC03A	kg	37,1800	32,000	1 189,760
91	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500 D14 mm	kg	580,8000	24,889	14 455,531
92	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500 D10 mm	kg	153,0000	24,889	3 808,017
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 803 994,75 8 159 807,070
		2.5. Amenajarea bordurii BR 100.30.15				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,3700	629,289	12 818,609
94	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	582,0000	302,698	176 170,440
95	Material	Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-10,4500	1 869,300	-19 534,185

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea bordurii BR 100.30.15 Inclusiv salariu				169 454,864 39 346,628
		2.6. Amenajarea podelelor tip cadru 1.0x0.6				
96	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,5050	1 124,950	568,100
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,6000	194,876	1 091,306
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	77,4000	9,247	715,712
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4300	243,351	104,641
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	1,5000	629,289	943,933
101	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3	4,3000	2 834,602	12 188,790
102	DI119	Fundatii monolite din beton C12/16 X1 Alte utilaje=1,0300	m3	0,4450	2 559,200	1 138,844
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4, XD3 Alte utilaje=1,0300	m3	2,5600	3 342,654	8 557,194
104	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	412,6000	24,889	10 269,201
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Beton C30/37 XF4 XC4. XD3 3 buc Alte materiale=1,0300	m3	4,9200	9 622,160	47 341,027
106	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri din beton armat C25/3. XC3 9 buc	m3	1,7100	8 221,619	14 058,968

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
107	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	57,4000	245,195	14 074,193
108	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	29,0000	279,287	8 099,328
109	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,1330	337,677	44,911
110	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1330	1 508,308	200,605
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,4980	629,291	942,678
112	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4, XD3 Alte utilaje=1,0300	m3	3,6000	3 342,683	12 033,659
113	PD04A	Montarea armaturilor A500 plasa	kg	200,6600	24,889	4 994,227
114	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	18,8000	117,090	2 201,284
		Total Amenajarea podelelor tip cadru 1.0x0.6 Inclusiv salariu				139 568,601 24 478,685
		2.7. Podele de diam. 0.8m si 0.6 m la intrare in curti si accese laterale				
115	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,2670	1 025,094	273,700
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	3,5000	194,876	682,066

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,9000	629,289	1 824,937
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,2700	629,289	169,908
119	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri portale CT9 4 buc Beton C16/20 Alte materiale=1,0300	m3	4,9200	8 207,127	40 379,066
120	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,0300	m3	0,2000	2 182,150	436,430
121	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	22,0000	245,366	5 398,060
122	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,4000	8 499,300	20 398,320
		Total Podele de diam. 0.8m si 0.6 m la intrare in curti si accese laterale Inclusiv salariu				69 562,487 5 542,076
		2.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,2000	194,876	1 208,231
124	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,0370	1 445,892	53,498
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,9500	629,288	1 856,401
126	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4, XD3 Alte utilaje=1,0300	m3	5,8100	3 342,713	19 421,162

1	2	3	4	5	6	7
		Total Rigole de acostament si casiuri pe taluz Inclusiv salariu				22 539,292 3 268,685
		2.9. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
127	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,6590	9 272,828	15 383,621
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	71,1100	194,876	13 857,632
129	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,7110	580,028	412,400
130	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	128,0000	9,247	1 183,593
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,3690	243,373	576,551
132	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	6,6700	954,514	6 366,608
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	31,3700	629,289	19 740,783
134	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3	19,4200	2 834,593	55 047,793
135	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8 298.5x78x53 cm 83 buc) Alte materiale=1,0300	m3	93,8400	8 592,160	806 288,294
136	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3	8,6300	2 834,595	24 462,559
137	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi	100 m3	0,8890	337,451	299,994

1	2	3	4	5	6	7
		de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
138	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,8890	1 508,269	1 340,851
		Total Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inklusiv salariu				944 960,679 145 828,028
		2.10. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
139	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,4800	9 272,812	4 450,950
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,0000	194,876	3 702,644
141	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,1900	580,000	110,200
142	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	30,4000	9,247	281,111
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6700	243,384	163,067
144	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,8400	954,514	1 756,306
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	13,0000	629,289	8 180,753
146	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3	8,0400	2 834,618	22 790,329
147	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8 298.5x116x53 cm 23 buc) Alte materiale=1,0300	m3	10,4000	8 592,160	89 358,464

1	2	3	4	5	6	7
148	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3	3,6000	2 834,601	10 204,563
149	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,2730	337,575	92,158
150	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2730	1 508,286	411,762
		Total Constructia rigolei prefabricate L6-8 Inclusiv salariu				141 502,307 24 069,674
		2.11. Drumuri laterale				
		2.11.1. Terasament				
151	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6030	1 124,959	678,350
152	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	108,5400	9,247	1 003,639
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6030	243,367	146,750
154	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	3,3000	215,258	710,352
155	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de	100 m3	0,3230	1 593,409	514,671

1	2	3	4	5	6	7
		15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv				
		Total Terasament Inclusiv salariu				3 053,762 112,820
		2.11.2. Tip II				
156	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm h=15 cm	100m2	1,2900	11 401,266	14 707,633
		Total Tip II Inclusiv salariu				14 707,633 602,848
		2.11.3. Tip III				
157	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	20,1000	550,446	11 063,974
158	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	48,2400	767,528	37 025,574
159	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	201,0000	30,068	6 043,668
160	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	30,1500	3 036,099	91 538,399
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	49,0000	63,663	3 119,479
162	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	49,0000	43,004	2 107,198
163	Material	Mastic bituminos (0,44 kg/ml)	kg	21,5600	19,950	430,122
		Total Tip III Inclusiv salariu				151 328,414 15 630,237
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				169 089,809 16 345,905
		2.12. Amenjarea intrarilor in curti				

1	2	3	4	5	6	7
		2.12.1. Terasament				
164	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3910	1 125,064	439,900
165	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	70,3800	9,247	650,785
166	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3910	256,082	100,128
167	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	1,2600	215,247	271,211
168	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,2520	3 522,341	887,630
		Total Terasament Inclusiv salariu				2 349,654 134,919
		2.12.2. Tip I				
169	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3	12,6000	785,366	9 895,612
170	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	18,9000	767,528	14 506,282
171	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala Nisip bitumat se exclude h=6 cm. k=1,5 Coeficient la manoperei=1,5000	m2	126,0000	261,842	32 992,063

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000				
172		Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB16D conform Proiectului)	t	0,3780	1 691,989	639,572
173	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Excluce din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m	49,0000	179,210	8 781,310
		Total Tip I Inclusiv salariu				66 814,839 4 787,706
		Total Amenjarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				69 164,493 4 922,625
		2.13. Constructia trotuarului				
174	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,7450	1 125,034	838,150
175	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,6240	194,876	3 629,367
176	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	167,5800	9,247	1 549,600
177	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	3,6800	792,748	2 917,313
178	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	388,0000	102,393	39 728,456
179	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a	m2	388,0000	10,819	4 197,855

1	2	3	4	5	6	7
		grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=+3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000				
180	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2	388,0000	260,163	100 943,357
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 Excluce din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m	389,0000	179,220	69 716,755
182	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri din beton armat C30/37 XF4 XC4, XD3 14 buc Alte materiale=1,0300	m3	12,5000	8 221,580	102 769,750
		Total Constructia trotuarului Inklusiv salariu				326 290,603 57 204,034
		2.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
183	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc	6,0000	675,149	4 050,891
184	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14.8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc	3,0000	758,479	2 275,436

1	2	3	4	5	6	7
185	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	3,0000	1 607,464	4 822,392
186	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	1,0000	1 107,464	1 107,464
187	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc	6,0000	1 707,464	10 244,784
188	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	80,5000	143,293	11 535,055
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				34 036,022 4 923,457
		Total Sectorul Nr.2 Floritoaia Inclusiv salariu				3 929 745,82 5 492 638,856

		Total	Lei	8 098 373,44	
		Asigurari sociale	24 %	189 283,62	
		Cheltuieli de regie	2 %	165 753,14	
		Beneficiu de deviz	1 %	84 534,10	
		Total		8 537 944,30	
		TVA	20 %	1 707 588,86	
		TOTAL		10 245 533,16	
		Total deviz: Inclusiv salariu			10 245 533,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia unor sectoare de strazi din s. Floritoaia Veche

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Constructia unor sector de strazi din s. Floritoaia Veche

Valoarea de deviz 10 245 533,16 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 № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	1 017,4535	94,60	96 251,101
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	153,7354	94,60	14 543,368
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	94,60	582,736
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	19,0650	94,60	1 803,549
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2 787,7320	94,60	263 719,447
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	90,0364	94,60	8 517,444
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	592,1555	94,60	56 017,910
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	98,3225	94,60	9 301,308
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,7820	94,60	1 871,377
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 170,4080	94,60	110 720,601
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,4570	94,60	1 367,632
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 367,7092	94,60	223 985,290
		Total manopera				788 681,75

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	65,0628	90,00	5 855,652
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	138,7100	19,95	2 767,264
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	513,6630	1 521,15	781 358,473
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	452,9550	1 691,99	766 395,329
5.	11187087	Polistiren extrudat	m2	9,0000	48,00	432,000
6.	1119090	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1m	kg	37,1800	32,00	1 189,760
7.	11202062010361	Savura	m3	5,2900	406,81	2 152,025
8.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	5,2900	408,65	2 161,759
9.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	409,2419	408,65	167 236,703
10.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	174,8565	408,65	71 455,109
11.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	99,9810	408,65	40 857,236
12.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 457,4675	408,65	1 004 244,093
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	126,9559	408,65	51 880,530
14.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	7,9350	408,65	3 242,638
15.	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,2400	650,00	156,000
16.	1421102200467	Balast	m3	1 666,3370	607,18	1 011 766,499
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,8200	314,80	1 832,136
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	54,0135	314,80	17 003,449
19.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm	m3	4,5750	314,80	1 440,210

		(pentru rosturi)				
20.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	39,1620	314,80	12 328,198
21.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0113	5 000,00	56,500
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,0944	5 000,00	10 472,000
23.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0113	5 000,00	56,500
24.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,1931	194,56	37,569
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,1280	207,00	233,496
26.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	2,6000	25,00	65,000
27.	2320187315789	Decofrol	kg	2,8200	58,33	164,499
28.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	1,9665	11 500,00	22 614,750
29.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,5711	11 112,50	6 346,349
30.	23203226000401	Bitum	t	3,5648	11 641,67	41 500,224
31.	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0300	11 641,67	349,250
32.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	160,4540	66,67	10 697,469
33.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	76,9300	79,17	6 090,548
34.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	25,0572	30,00	751,716
35.	26151610732610 561	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	10,0000	1 550,00	15 500,000
36.	26151620732610 562	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	4,0000	1 050,00	4 200,000
37.	26151630732610 563	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc	14,0000	1 650,00	23 100,000
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 037,0000	2,70	5 499,900
39.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 464,0000	2,70	3 952,800
40.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7 201,0500	2,70	19 442,835
41.	26611128570065 557	Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotoare	m2	928,7250	157,47	146 246,325
42.	2663102100000	Beton C30/37	m3	290,4552	2 637,84	766 174,345
43.	2663102100001	Beton clasa C12/16 XF2	m3	56,8320	1 869,30	106 236,059
44.	26631021101000 00101	Beton C20/25 XF21	m3	44,8698	2 139,72	96 008,809
45.	26631021102000 00102	Beton C12/16 X1	m3	0,4539	1 869,30	848,475
46.	26631021103000 00103	Beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	12,2094	2 637,84	32 206,443
47.	26631021119000 00119	Beton C16/20	m3	1,0642	2 044,27	2 175,512
48.	26631021120000 00120	Mortar de ciment	m3	0,2040	1 500,00	306,000
49.	26631021240000 241	Beton C12/16 XF2	m3	56,7930	1 869,30	106 163,155
50.	26631021590000 059	Beton C16/20	m3	1,7480	2 044,27	3 573,384
51.	26661135228001 35562	Rigole L4-8 298.5x78x53 cm	m3	96,6552	6 000,00	579 931,200
52.	26661147228001 47562	Rigole L6-8 298.5x116x53 cm	m3	10,7120	6 000,00	64 272,000
53.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	798,9750	60,80	48 577,680
54.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	2,4000	7 000,00	16 800,000
55.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m din beton C30/37 XF4 XC4, XD3	m3	5,0676	7 000,00	35 473,200

56.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m din beton armat c25/30 XC3	m3	14,6363	7 000,00	102 454,100
57.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	5,0676	7 000,00	35 473,200
58.	2666122818100181325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	390,9450	60,81	23 773,365
59.	26661228240024284	Bordure de dimensiuni 100x30x15	m	1 629,1050	125,89	205 088,029
60.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,4420	1 200,00	1 730,400
61.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1309	78 125,00	10 226,563
62.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	167,4151	15,75	2 636,788
63.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	69,8958	33,25	2 324,035
64.	26821326820113082	Polietilena dubla	m2	2 163,0950	10,00	21 630,950
65.	2710503803166	Sirma moale obisnuita D=1,5 OL32 S 889	kg	1,3000	25,00	32,500
66.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	92,8200	16,00	1 485,120
67.	271060210400100104	Otel beton A500	kg	613,2600	16,00	9 812,160
68.	2710602900010090	Otel beton A500 D14 mm	kg	580,8000	16,00	9 292,800
69.	2710602910010091	Otel beton A500 D10 mm	kg	153,0000	16,00	2 448,000
70.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,4180	16,00	230,688
71.	2734112005823	Sirma trasa net bet. arm.stnb D = 5 mm	kg	22,3600	25,00	559,000
72.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	20,2059	25,00	505,148
73.	281110635901794059	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	16,0000	416,67	6 666,720
74.	28111063600179460	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	7,0000	500,00	3 500,000
75.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	56,0000	1,20	67,200
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	112,0000	1,20	134,400
77.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,0000	0,80	44,800
78.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,1200	64,00	71,680
79.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,5600	64,00	35,840
80.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,0000	0,80	89,600
81.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,2444	25,00	6,110
82.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,3724	22,00	30,193
83.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	18,3000	166,66	3 049,878
84.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,5937	1 500,00	3 890,550
85.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	560,5154	30,00	16 815,462
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,4920	30,00	104,760
87.	4100126202818	Apa	m3	11,0258	30,00	330,774
		Total materiale de constructii				6 586 419,85

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,3084	104,86	4 855,899
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	7,0040	88,79	621,885
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0900	38,79	3,491
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,1542	88,79	2 055,861
5.	2922140007000	Macara	h-ut	412,4292	375,00	154 660,950
6.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	16,4800	318,57	5 250,033
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic	h-ut	10,5504	396,50	4 183,234

		29-33 kw 40-45 cp				
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,0383	598,07	620,976
9.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	7,8280	598,07	4 681,692
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	128,9120	689,93	88 940,255
11.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 351,4235	2,00	2 702,847
12.	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0300	104,86	3,146
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	89,1453	349,66	31 170,544
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	14,7238	349,66	5 148,323
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	583,5438	349,66	204 041,924
16.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	14,3359	349,66	5 012,690
17.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	19,2838	293,02	5 650,539
18.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	37,2877	349,66	13 038,017
19.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	48,0876	650,00	31 256,940
20.	2952260003000	Excavator	h-ut	6,5026	500,00	3 251,300
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,2304	500,00	13 115,200
22.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	30,0591	500,00	15 029,550
23.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,9744	689,93	2 742,058
24.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5359	519,20	797,439
25.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,5770	519,20	8 606,781
26.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	38,9002	104,86	4 079,075
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,8040	64,86	895,327
28.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0180	50,00	0,900
29.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	121,1280	104,86	12 701,482
30.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,5607	833,33	467,248
31.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0180	318,57	5,734
32.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,9744	318,57	1 266,124
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	154,5461	398,57	61 597,438
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	66,4478	398,57	26 484,099
35.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	21,3900	389,57	8 332,902
		Total utilaje de construcții				723 271,86

Total	Lei	8 098 373,44
Asigurari sociale	24 %	189 283,62
Cheltuieli de regie	2 %	165 753,14
Beneficiu de deviz	1 %	84 534,10
Total		8 537 944,30
TVA	20 %	1 707 588,86
TOTAL		10 245 533,16

Total deviz:

10 245 533,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia unor sector de strazi din s. Floritoaia Veche

Investitor Primaria Floritoaia Veche r-nul 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. Sectorul Nr.1 Floritoaia				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			580,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	500,00	580,00
2	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
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,371
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 593,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	349,66	1 307,73
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
5	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
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
7	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
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,361
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
		1.3. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		1.3.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				

1	2	3	4	5	6	7
9	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			975,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
10	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
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,362
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
12	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
13	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			812,372
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
14	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,285
	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
		1.4. Amenajarea sistemului rutier				
15	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast H=15 cm k=1.5 Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m3			1 178,046
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	21,29
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	1 111,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	22,35
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	349,66	14,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	5,80
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire H=16 cm	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	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
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire H=14 cm	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m2 bitum	t			12 170,341
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
19	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt=30 mm)	m2			230,818
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 521,15	214,48
	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	650,00	5,13
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2 bitum	t			12 170,341
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (se exclude Nisip bitumat, Otel patrat lam.cald lt=30 mm)	m2			170,928
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 691,99	159,05
	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	650,00	3,44
22	Material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB216H conform Proiectului)	t			1 691,990
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 691,99	1 691,99
		1.5. Amenajarea bordurii BR 100.30.15				
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15) pe fundatie de beton C12/16 XF2 Exclue din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nesplat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			289,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310212400002 41	Beton C12/16 XF2	m3	0,0530	1 869,30	99,07
	266612282400242 84	Bordure de dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	125,89	126,52
25	Material	Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 869,300
	266310212400002 41	Beton C12/16 XF2	m3	1,0000	1 869,30	1 869,30
		1.6. Drumuri laterale				
		1.6.1. Terasament				
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 125,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
27	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
28	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			243,377
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	408,65	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
29	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. III	100m2			215,258
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,3120	689,93	215,26
30	TsD08A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, în straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv	100 m3			1 593,421
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	349,66	1 307,73
		1.6.2. Tip I				
31	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3			785,364
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	740,76
	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	349,66	9,55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
32	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	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	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.6 l/m.p.	t			12 169,489
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,07
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Nisip bitumat din norma se exclude)	m2			231,074
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 521,15	214,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	16,00	0,26
	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 finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,13
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în	t			12 170,343

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m.p.				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Nisip bitumat din norma se exclude)	m2			171,104
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 691,99	159,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	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	650,00	3,44
37	Material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB216H conform Proiectului)	t			1 691,990
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 691,99	1 691,99
		1.6.3. Tip II				
38	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm h=15 cm	100m2			11 401,276
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	408,65	7 723,48
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	408,65	612,98
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	408,65	408,65
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	406,81	406,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	30,00	90,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	519,20	133,95
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	293,02	328,18
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	349,66	947,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	398,57	165,01
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	833,33	88,33
		1.7. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.7.1. Terasament				
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
40	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
41	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			256,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	408,65	2,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	519,20	218,06
42	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			215,253
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	689,93	215,25
43	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 522,368

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	349,66	3 042,75
		1.7.2. Tip I				
44	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3			785,364
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	740,76
	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	349,66	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	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
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m.p.	t			12 169,684
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala Nisip bitumat se exclude h=6 cm. k=1,5 Excluz din norme Otel patrat lam.cald lt=30 mm Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m2			261,578
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	17,03
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 691,99	238,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	5,98
48	Material	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB16D conform Proiectului)	t			1 691,990
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 691,99	1 691,99
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Excluz din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			179,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton clasa C12/16 XF2	m3	0,0480	1 869,30	89,73
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	60,80	61,10
		1.8. Constructia trotuarului				
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
52	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
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,383
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
54	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			28,380
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
55	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			102,393
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	408,65	71,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	293,02	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	398,57	2,19
56	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2			10,819
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	408,65	6,99
57	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2			260,163
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111285700655 57	Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2	1,0150	157,47	159,83
	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	314,80	1,57
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	314,80	13,47
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	166,66	3,33
58	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Excluce din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			179,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton clasa C12/16 XF2	m3	0,0480	1 869,30	89,73
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	60,80	61,10
		1.9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
59	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton	buc			675,149

1	2	3	4	5	6	7
		C16/20 0,076 m3/unit				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021590000059	Beton C16/20	m3	0,0760	2 044,27	155,36
	281110635901794059	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	416,67	416,67
60	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14.8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc			758,479
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021590000059	Beton C16/20	m3	0,0760	2 044,27	155,36
	28111063600179460	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	500,00	500,00
61	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc			1 607,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151610732610561	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
62	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc			1 107,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151620732610562	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
63	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc			1 707,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151630732610563	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
64	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			143,293
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	66,67	48,67
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	30,00	3,42
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03
		2. Sectorul Nr.2 Floritoaia				
		2.1. Lucrari de terasament				
65	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de	100 m3			579,998

1	2	3	4	5	6	7
		0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.				
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	500,00	580,00
66	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
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,373
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
68	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 593,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	349,66	1 307,73
		2.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
69	DII18	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
70	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
71	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
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
		2.3. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
73	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			975,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
74	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
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,348
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
76	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
77	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale	100m2			812,372

1	2	3	4	5	6	7
		sau in panta sub 30%				
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
78	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,282
	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
		2.4. Amenajarea sistemului rutier				
79	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast H=15 cm k=1.5 Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	m3			1 178,046
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	21,29
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	1 111,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	22,35
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	349,66	14,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	5,80
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=14 cm	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	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
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=10 cm	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	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
82	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			30,068
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	11 500,00	11,50
	268213268201130 82	Polietilena dubla	m2	1,1000	10,00	11,00
83	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			3 036,100
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	94,60	292,31
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,0080	2 637,84	2 658,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	314,80	30,22
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	15,75	9,15
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	194,56	0,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	30,00	9,45
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	104,86	14,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	398,57	12,36
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
84	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			63,663

1	2	3	4	5	6	7
		rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	30,00	1,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rostrurilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			43,004
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	19,95	6,98
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	598,07	11,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	88,79	1,51
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	318,57	12,74
86		Mastic bituminos se scade de la norma RpAr6A	kg			19,950
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	19,95	19,95
87	Material	Polistiren extrudat	m2			48,000
	11187087	Polistiren extrudat	m2	1,0000	48,00	48,00
88	DI137C	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, latimea crapaturilor de 3 cm: manual (Заделка трещин существующего покрытия битумной эмульсией, ширина трещин 3 см: с помощью лейки)	m			14,242
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0562	94,60	5,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	94,60	0,28
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0040	650,00	2,60
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005	11 641,67	5,82
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	104,86	0,05
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	38,79	0,06
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	318,57	0,10
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	50,00	0,01
89	DC03A	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rostrurile de contact longitudinale	buc			40,124
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,7140	16,00	11,42
	2734112005823	Sirma trasa net bet. arm.stnb D = 5 mm	kg	0,1720	25,00	4,30
	2710503803166	Sirma moale obisnuita D=1,5 OL32 S 889	kg	0,0100	25,00	0,25
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,0200	25,00	0,50
90	Material	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1 m, prevazute cu ciocuri la capete, pentru ancorarea dalelor imbracamintii de beton de ciment vibrat la rostrurile de contact longitudinale ADAUGATOR LA NORMA DC03A	kg			32,000
	1119090	Ancore din otel beton cu lungimea barelor de 1m	kg	1,0000	32,00	32,00
91	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500 D14 mm	kg			24,889
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602900010090	Otel beton A500 D14 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
92	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat A500 D10 mm	kg			24,889
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602910010091	Otel beton A500 D10 mm	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
		2.5. Amenajarea bordurii BR 100.30.15				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,289

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
94	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m			302,698
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	26631021240000241	Beton C12/16 XF2	m3	0,0530	1 869,30	99,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,70	9,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	314,80	3,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
	26661228240024284	Bordure de dimensiuni 100x30x15	m	1,0050	125,89	126,52
95	Material	Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 869,300
	26631021240000241	Beton C12/16 XF2	m3	1,0000	1 869,30	1 869,30
		2.6. Amenajarea podelelor tip cadru 1.0x0.6				
96	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 124,950
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,95
97	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
98	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
99	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,351
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			629,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
101	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3			2 834,602
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102110100000101	Beton C20/25 XF21	m3	1,0200	2 139,72	2 182,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
102	DI119	Fundatii monolite din beton C12/16 X1 Alte utilaje=1,0300	m3			2 559,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102110200000102	Beton C12/16 X1	m3	1,0200	1 869,30	1 906,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,34
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4, XD3 Alte utilaje=1,0300	m3			3 342,654
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102110300000103	Beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0200	2 637,84	2 690,60

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
104	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			24,889
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060210400100 104	Otel beton A500	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Beton C30/37 XF4 XC4. XD3 3 buc Alte materiale=1,0300	m3			9 622,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m din beton C30/37 XF4 XC4, XD3	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	375,00	1 267,50
106	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri din beton armat C25/3. XC3 9 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 221,619
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,44
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m din beton armat c25/30 XC3	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	375,00	277,50
107	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			245,195
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 112,50	51,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	78 125,00	128,76
108	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			279,287
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 112,50	77,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,25	80,14
109	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			337,677
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	519,20	337,68
110	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,308
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,91
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,291
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
112	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4, XD3 Alte utilaje=1,0300	m3			3 342,683
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310211030000 0103	Beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0200	2 637,84	2 690,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
113	PD04A	Montarea armaturilor A500 plasa	kg			24,889
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060210400100 104	Otel beton A500	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	25,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
114	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			117,090
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	87,98
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 000,00	3,01
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 000,00	3,01
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	207,00	12,42
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	25,00	0,33
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	22,00	1,61
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	58,33	8,75
		2.7. Podele de diam. 0.8m si 0.6 m la intrare in curti si accese laterale				
115	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,094
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,09
116	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,64
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
119	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri portale CT9 4 buc Beton C16/20 Alte materiale=1,0300	m3			8 207,127
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	266310211190000119	Beton C16/20	m3	0,2100	2 044,27	442,18
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,50
120	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,0300	m3			2 182,150
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102112000000120	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,38
121	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			245,366
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 112,50	51,52
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,58
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	78 125,00	128,91
122	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 499,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,50
		2.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
123	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			194,876

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
124	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 445,892
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,27
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,62
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,288
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
126	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4, XD3 Alte utilaje=1,0300	m3			3 342,713
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310211030000 0103	Beton C30/37 XF4 XC4. XD3	m3	1,0200	2 637,84	2 690,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
		2.9. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
127	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			9 272,828
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	689,93	220,79
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	519,20	41,53
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	389,57	3 895,70
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
129	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			580,028
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	500,00	580,03
130	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
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,373
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,64
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
132	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,514
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
134	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3			2 834,593
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310211010000 0101	Beton C20/25 XF21	m3	1,0200	2 139,72	2 182,51

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
135	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8 298.5x78x53 cm 83 buc) Alte materiale=1,0300	m3			8 592,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	266611352280013 5562	Rigole L4-8 298.5x78x53 cm	m3	1,0000	6 000,00	6 180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	375,00	1 267,50
136	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3			2 834,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310211010000 0101	Beton C20/25 XF21	m3	1,0200	2 139,72	2 182,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
137	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			337,451
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	519,20	337,45
138	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,269
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,89
		2.10. Constructia rigolei prefabricate L6-8				
139	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			9 272,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	689,93	220,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	519,20	41,54
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	389,57	3 895,70
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
141	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			580,000
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	500,00	580,00
142	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
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,65
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
144	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,514
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			629,289
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	408,65	469,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
146	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21	m3			2 834,618

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310211010000 0101	Beton C20/25 XF21	m3	1,0200	2 139,72	2 182,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
147	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L6-8 298.5x116x53 cm 23 buc) Alte materiale=1,0300	m3			8 592,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	94,60	1 144,66
	266611472280014 7562	Rigole L6-8 298.5x116x53 cm	m3	1,0000	6 000,00	6 180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	375,00	1 267,50
148	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF21 Alte utilaje=1,0300	m3			2 834,601
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310211010000 0101	Beton C20/25 XF21	m3	1,0200	2 139,72	2 182,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
149	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			337,575
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	519,20	337,58
150	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 508,286
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	64,86	673,90
		2.11. Drumuri laterale				
		2.11.1. Terasament				
151	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 124,959
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,96
152	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
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			243,367
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	408,65	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	519,20	207,68
154	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			215,258
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	689,93	215,26
155	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu- se cu pamint necoeziv	100 m3			1 593,409
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,70
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	349,66	1 307,71
		2.11.2. Tip II				

1	2	3	4	5	6	7
156	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm h=15 cm	100m2			11 401,266
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	408,65	7 723,49
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	408,65	612,98
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	408,65	408,65
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	406,81	406,81
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	30,00	90,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	519,20	133,95
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	293,02	328,18
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	349,66	947,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	398,57	165,02
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	833,33	88,31
		2.11.3. Tip III				
157	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			550,446
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	314,80	412,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
158	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	4100116202806	Apa industriala 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
159	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2			30,068
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	11 500,00	11,50
	268213268201130 82	Polietilena dubla	m2	1,1000	10,00	11,00
160	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			3 036,099
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	94,60	292,31
	2663102100000	Beton C30/37	m3	1,0080	2 637,84	2 658,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	314,80	30,22
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	15,75	9,15
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	194,56	0,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	30,00	9,45
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	104,86	14,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	398,57	12,36
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	2,00	9,38
161	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,663
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 200,00	4,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	30,00	1,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	104,86	30,83

1	2	3	4	5	6	7
162	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			43,004
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	19,95	6,98
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	598,07	11,36
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	88,79	1,51
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	318,57	12,74
163	Material	Mastic bituminos (0,44 kg/ml)	kg			19,950
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	19,95	19,95
		2.12. Amenajarea intrarilor in curti				
		2.12.1. Terasament				
164	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,064
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,06
165	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
166	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			256,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	408,65	2,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	519,20	218,04
167	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			215,247
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	689,93	215,25
168	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 522,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,61
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	349,66	3 042,73
		2.12.2. Tip I				
169	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast h=10 cm	m3			785,366
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	740,76
	4100116202806	Apa industriala 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	349,66	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
170	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			767,528
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	408,65	82,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	408,65	498,14
	4100116202806	Apa industriala 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
171	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0	m2			261,842

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere manuala Nisip bitumat se exclude h=6 cm. k=1,5 Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	17,03
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 691,99	238,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	349,66	5,98
172		Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (adaugator la NORMA DB16D conform Proiectului)	t			1 691,989
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,0000	1 691,99	1 691,99
173	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Excluce din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			179,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton clasa C12/16 XF2	m3	0,0480	1 869,30	89,73
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	60,80	61,10
		2.13. Constructia trotuarului				
174	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,034
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,03
175	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
176	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
177	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,748
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
178	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			102,393
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	408,65	71,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	293,02	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	398,57	2,19
179	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=+3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2			10,819
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	408,65	6,99
180	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si	m2			260,163

1	2	3	4	5	6	7
		nisip, grosime strat de 5 cm Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128570065557	Pavaj tip Caramida h-4 cm culoare gri la trotuare	m2	1,0150	157,47	159,83
	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	314,80	1,57
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	314,80	13,47
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	166,66	3,33
181	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 Exclue din norme (Apa pentru mortare si betoane, Ciment portland P 40 saci S388, Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm)	m			179,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001	Beton clasa C12/16 XF2	m3	0,0480	1 869,30	89,73
	2666122818100181325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8	m	1,0050	60,81	61,11
182	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri din beton armat C30/37 XF4 XC4, XD3 14 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 221,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,40
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m din beton armat c25/30 XC3	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	375,00	277,50
		2.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
183	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30) (11.1 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc			675,149
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021590000059	Beton C16/20	m3	0,0760	2 044,27	155,36
	281110635901794059	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,0000	416,67	416,67
184	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40) (14.8 kg/unit) beton C16/20 0,076 m3/unit	buc			758,479
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021590000059	Beton C16/20	m3	0,0760	2 044,27	155,36
	28111063600179460	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,0000	500,00	500,00
185	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc			1 607,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151610732610561	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile A900mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
186	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi	buc			1 107,464

1	2	3	4	5	6	7
		noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261516207326105 62	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile B700mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
187	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi, de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc			1 707,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261516307326105 63	Indicator rutier de forma triunghiulara, Dimensiunile B900mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
188	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			143,293
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	66,67	48,67
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	30,00	3,42
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.