

Lucrari de renovare a doua tronsoane (Pc 40+64-Pc 43+71) si (Pc 91+00-Pc106+81) da drumului public local L112, R14-Redi Ceresnovat-Voloave-R14
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 14 397 461,59 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. SECTORUL 1 Lucrari de arta PC40+64 - PC43+71 Demolarea si amenajarea podetelor existente accese. 1.1. Demolarea podetelor existente accese (PC40+96)				
0	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, rambleului existent si descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,022	890,909 0,000	19,600 0,000
1	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,380	11,890 0,000	52,080 0,000
2	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,022	146,000 15,091	3,212 0,332
3	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4)	100 m3	0,022	184,091 0,000	4,050 0,000
4	DI122	Demontarea burlanelor podetilor existent, mecanizat. D-0.6m	m3	2,800	1 025,480 332,480	2 871,344 930,944
5	DI122	Incarnarea podetelor tubulare cu diametrul D-0.6m	m3	2,800	1 025,480 332,480	2 871,344 930,944
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km W-2.4t/m3	t	7,000	11,869 0,000	83,080 0,000
7	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, (in cariera)	100 m3	0,160	896,875 0,000	143,500 0,000
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30,000	11,873 0,000	356,190 0,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	144,375	23,100

1	2	3	4	5	6	7
					15,062	2,410
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2)	100 m3	0,160	95,250 0,000	15,240 0,000
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului , executata cu buldozer pe tractor cu seriile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,180	348,444 0,000	62,720 0,000
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,180	1 069,833 0,000	192,570 0,000
13	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=2)	100 m3	0,180	141,000 0,000	25,380 0,000
Total Demolarea podetelor existente accese (PC40+96)						6 723,410
Incluziv salariu						1 864,630
		1.2. Amenajarea podetelor D 0.6m cu tuburi TN 60-11 la drumuri laterale				
14	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,410	896,341 0,000	367,500 0,000
15	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate.	m3	4,100	31,170 31,170	127,797 127,797
16	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, teren catg. II	100 m3	0,305	787,213 0,000	240,100 0,000
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (W=1.99 t/m3)	t	60,700	7,191 0,000	436,480 0,000
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,305	143,679 14,990	43,822 4,572
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	8,200	327,744 41,144	2 687,504 337,384
20	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,200	1 487,640 374,040	297,528 74,808
21	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,040	3 725,457 332,480	11 325,389 1 010,739

1	2	3	4	5	6	7
22	DI125	Portal prefabricat B20 (1110.14) AI=46.7kg/m3, AII=7,97kg/m3. Alte materiale=1.030	m3	5,000	3 360,027 135,070	16 800,135 675,350
23	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale = 1.030	m2	71,800	67,259 23,440	4 829,222 1 682,972
24	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale = 1.030	m2	6,600	167,304 48,210	1 104,208 318,183
25	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,003	2 987,333 1 080,667	8,962 3,242
26	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,146	493,151 0,000	72,000 0,000
27	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	0,146	512,877 0,000	74,880 0,000
Total Amenajarea podetelor D 0.6m cu tuburi TN 60-11 la drumuri laterale						38 415,527
Incluziv salariu						4 235,047
		1.3. Amenajarea podetului D-1.0 cu tuburi T100.50-3 PC 40+86. L=10.81m				
28	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la podet, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,870	696,456 303,388	1 998,828 870,723
29	TsC03F1	Incarcarea gunoiului cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,029	784,483 0,000	22,750 0,000
30	TsI51A3	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (W=2,4 t/m3)	t	6,900	9,525 0,000	65,720 0,000
31	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment	m3	22,400	199,380 169,980	4 466,121 3 807,561
32	TsC03F1	Incarcarea gunoiului cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,224	787,500 0,000	176,400 0,000
33	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4	t	39,200	10,692	419,120

1	2	3	4	5	6	7
		km (W=1.75 t/m3)			0,000	0,000
34	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	1,881	895,933 0,000	1 685,250 0,000
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	19,000	85,614 85,614	1 626,658 1 626,658
36	TsC03F1	Incarcarea pamintul cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, si descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,910	787,408 0,000	1 503,950 0,000
37	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (1.99 t/m3)	t	419,000	9,517 0,000	3 987,530 0,000
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,910	143,850 14,970	274,753 28,593
39	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2) K=2.000	100 m3	1,910	94,691 0,000	180,860 0,000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 fr20-40	m3	1,480	327,767 41,139	485,095 60,885
41	TsC54B	Fundatie din amestec natural de nisip si pietris	m3	23,200	344,994 41,144	8 003,870 954,550
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 (F 20, W6) Alte utilaje=1.030	m3	6,040	1 427,987 132,579	8 625,040 800,778
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la rigola podetului. Alte utilaje=1.030	m3	1,080	1 428,665 132,569	1 542,958 143,174
44	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,240	1 487,500 374,042	357,000 89,770
45	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,800	3 725,480 332,480	14 156,824 1 263,424
46	DI125	Portal prefabricat B25 (FII0.14) AI-46.7kg/m3 ,AII-7.97 kg/m3. Alte materiale=1.030	m3	2,500	3 360,224 135,070	8 400,560 337,675
47	DI125	Aripi prefabricate B20. AI-50.6kg/m3 (CT41 (n) Alte materiale=1.030	m3	3,920	3 360,409 135,070	13 172,804 529,474
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1.030	m2	76,800	67,249 23,440	5 164,721 1 800,171

1	2	3	4	5	6	7
49	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1.030	m2	4,320	167,039 48,208	721,607 208,257
50	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,003	2 987,333 1 080,667	8,962 3,242
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,300	85,613 85,613	25,684 25,684
52	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	0,600	12,500 0,000	7,500 0,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,003	120,667 14,000	0,362 0,042
54	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2) K=2.000	100 m3	0,003	106,667 0,000	0,320 0,000
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,350	327,214 41,086	114,525 14,380
56	DI119	Fundatii monolite din beton B20 Alte utilaje=1.030	m3	2,080	1 428,474 132,573	2 971,225 275,751
57	DI127	Montarea sectii perirelor Alte utilaje=1.030	t	0,055	27 214,073 1 304,982	1 496,774 71,774
58	DI126	Instalarea armaturilor pentru beton armat (armatura D-10mm AI=25.8kg/m3, D6 - mm AI=18.2kg/m3	t	0,064	14 014,328 1 014,328	896,917 64,917
59	DI119	Crestere portal cu beton monolite armat B20. (1.45x0.4x0.28) Alte utilaje=1.030	m3	0,160	1 429,638 132,475	228,742 21,196
60	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,001	13 997,000 997,000	13,997 0,997
61	DI130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm AI-1.46kg/mp Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,132	28 836,500 6 795,061	3 806,418 896,948
62	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k= -7) Alte materiale=1.030 K=7.000	100m2	-0,132	3 597,902 2 356,326	-474,923 -311,035
63	DI130	Consolidarea albiei la iesire cu beton	100m2	0,344	28 864,020	9 929,223

1	2	3	4	5	6	7
		monolit B20 h=1.5 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm, AI-1.83 kg/m2 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030			6 795,061	2 337,501
64	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) Alte materiale=1.030 K=3.000	100m2	-0,344	5 840,372 1 009,884	-2 009,088 -347,400
65	DI130	Consolidarea taluzului rambleului la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm AI-1.45kg/m2 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,032	28 968,125 6 795,062	926,980 217,442
66	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) Alte materiale=1.030 K=7.000	100m2	-0,032	11 977,938 2 355,938	-383,294 -75,390
67	DI130	Consolidarea taluzului rambleului la iesire cu beton monolit B20t h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm 1-1.45 kg/m2 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,059	28 888,271 6 794,712	1 704,408 400,888
68	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) Alte materiale=1.030 K=7.000	100m2	-0,590	1 567,212 336,636	-924,655 -198,615
69	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	95,300	13,961 0,831	1 330,502 79,213
70	PB02A	Amenajarea pinten monolit B20	m3	1,400	1 118,649 89,354	1 566,108 125,096
71	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (de la demolarea podetului existent.)	m3	3,600	115,537 115,537	415,932 415,932
72	TsC19B1	Umplutura cu pamint buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,185	492,973 0,000	91,200 0,000
73	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	0,185	512,000 0,000	94,720 0,000
74	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	18,500	1 069,040 0,000	19 777,240 0,000
75	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96	100 m3	0,185	139,730	25,850

1	2	3	4	5	6	7
		(k=2) K=2.000			0,000	0,000
Total Amenajarea podetului D-1.0 cu tuburi T100.50-3 PC 40+86. L=10.81m 118 680,048						
Incluziv salariu 16 540,256						
		1.4. Constructia rigolei rapid trapezoidala din beton monolit (h=0.4, h=0.6, l:1.5).				
76	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	13,000	31,170 31,170	405,210 405,210
77	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,430	142,174 142,174	61,135 61,135
78	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor,	100m2	2,390	376,527 376,527	899,899 899,899
79	DI130	Consolidarea taluzului si fundului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale =1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	2,250	28 760,333 6 795,060	64 710,750 15 288,885
80	PB02A	Pinten N2, beton B20. (0.4x0.5x2.96m)	m3	19,000	1 118,790 89,354	21 257,010 1 697,726
81	PB02A	Suport din beton monolit B20	m3	5,000	1 118,790 89,354	5 593,950 446,770
82	01	Material lemnos	m3	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
83	02	Ruberoid	m2	41,000	42,000 0,000	1 722,000 0,000
Total Constructia rigolei rapid trapezoidala din beton monolit (h=0.4, h=0.6, l:1.5). 94 649,954						
Incluziv salariu 18 799,625						
		1.5. Consolidarea santilor dreptunghiulare cu beton monolit				
84	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	21,000	31,170 31,170	654,570 654,570
85	TsE02A	Finisarea manuala fundului si taluzurilor	100m2	7,070	142,133 142,133	1 004,879 1 004,879

1	2	3	4	5	6	7
86	DI130	Consolidarea santilor cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	5,200	28 868,878 6 795,060	150 118,166 35 334,312
87	05	Material lemnos	m3	0,540	3 500,000 0,000	1 890,000 0,000
88	06	Mastica din cauciuc	t	0,110	21 000,000 0,000	2 310,000 0,000
Total Consolidarea santilor dreptunghiulare cu beton monolit						
						155 977,615
Incluziv salariu						36 993,761
		1.6. Reparatia drumului pe tronsonul Pc 40+64-Pc 43+71 Lucrari de terasamente 1.6.1. Demolarea sistemului rutier				
89	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea B/asfaltici pina la 10 m, in teren in con.,	100 m3	0,060	490,667 0,000	29,440 0,000
90	TsC03F1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, beton asfaltic vechi	100 m3	0,060	787,500 0,000	47,250 0,000
91	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (W=2.2 t/m3)	t	13,200	11,883 0,000	156,860 0,000
92	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, piatra sparta, inclusiv impingerea pina la 10 m, in con.	100 m3	0,180	492,444 0,000	88,640 0,000
93	TsC03F1	Incarcarea piatra sparta cu excavatorul de 0,40-0,70 mc	100 m3	0,180	787,500 0,000	141,750 0,000
94	TsI51A3	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (W=1.6 t/m3)	t	29,000	9,514 0,000	275,900 0,000
95	TsC19B1	Sapatura mecanica in debleu in rambleu cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,540	492,850 0,000	1 251,840 0,000
96	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	2,540	512,000 0,000	1 300,480 0,000

1	2	3	4	5	6	7
97	TsC21B1	Excavarea pamintului cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,920	1 371,760 0,000	2 633,780 0,000
98	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4) K=4.000	100 m3	1,920	2 432,000 0,000	4 669,440 0,000
99	TsC03F1	Excavarea pamintului din santuri existente cu excavatorul de 0,40-0,70 mc si descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,890	787,303 0,000	700,700 0,000
100	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	177,100	9,517 0,000	1 685,470 0,000
101	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,460	1 068,978 0,000	4 767,640 0,000
102	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,890	143,887 14,943	128,059 13,299
103	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	21,000	71,820 0,000	1 508,220 0,000
104	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului cu autogrederul	100m2	3,150	71,778 0,000	226,100 0,000
105	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0,350	419,280 419,280	146,748 146,748
Total Demolarea sistemului rutier						19 758,317
Incluziv salariu						160,047
Total Reparatia drumului pe tronsonul Pc 40+64-Pc 43+71 Lucrari de terasamente						19 758,317
Incluziv salariu						160,047
		1.7. Lucrari de consolidare 1.7.1. Consolidarea acostamentului cu pietris H=10cm				
106	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de H=10 cm	m2	262,000	31,761	8 321,302

1	2	3	4	5	6	7
					1,317	345,156
107	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=15cm cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,430	672,000 0,000	288,960 0,000
108	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	2,910	56,935 0,000	165,680 0,000
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a acostamentelor	100m2	2,910	419,342 419,342	1 220,285 1 220,285
110	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,900	311,112 216,112	902,225 626,725
111	TsC18A1	Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=15cm cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,520	672,000 0,000	349,440 0,000
112	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor	100m2	3,500	57,000 0,000	199,500 0,000
113	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,500	419,340 419,340	1 467,691 1 467,691
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,500	311,112 216,112	1 088,892 756,392
Total Consolidarea acostamentului cu pietris H=10cm						14 003,975
Incluziv salariu						4 416,249
Total Lucrari de consolidare						14 003,975
Incluziv salariu						4 416,249
		1.8. Amenajarea sistemului rutier				
115	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	6,500	4,138 0,000	26,895 0,000
116	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3 L/mp	t	0,003	7 650,000 0,000	22,950 0,000
117	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	10,000	197,546 32,001	1 975,462 320,012

1	2	3	4	5	6	7
118	DA06B2	Strat drenat de nisip H=0.15m	m3	287,550	312,738 15,377	89 927,755 4 421,735
119	DA18B	Strat de jos din agregate in amestecuri optimale din piatra sparta M300, ezechutat cu asternere mecanica N4, H=14cm	m3	254,500	598,255 12,884	152 255,994 3 278,876
120	DA18B	Strat de sus din agregate in amestecuri optimale N4 de piatra sparta M300,H=12 cm, executat cu asternere mecanica	m3	218,200	598,256 12,884	130 539,506 2 811,202
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de asfalt cu bitum 0,3 L/mp	t	0,200	7 860,000 0,000	1 572,000 0,000
122	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare poros MII, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (k=1.143) K=1.143	m2	650,000	211,635 3,325	137 562,540 2 161,411
123	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6 L/mp	t	0,991	7 861,907 0,000	7 791,150 0,000
124	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,poros MII executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 652,00 0	158,512 2,494	261 861,620 4 119,427
125	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3 L/mp	t	0,688	7 863,663 0,000	5 410,200 0,000
126	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm	m2	2 293,00 0	129,976 2,078	298 034,426 4 764,854
127	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata	100m2	18,140	3 138,427 89,354	56 931,072 1 620,882
Total Amenajarea sistemului rutier						1 143 911,57 0
Incluziv salariu						23 498,399
		1.9. Amenajarea drumul laterala 1.9.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
128	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,660	1 371,892 0,000	2 277,340 0,000
129	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	1,660	1 216,000 0,000	2 018,560 0,000
130	DI96	Compactarea rambleului pamint de	100 m3	2,740	1 069,073	2 929,260

1	2	3	4	5	6	7
		cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma			0,000	0,000
131	DA06B2	Strat drenat din nisip, H=10cm	m3	36,100	312,736 15,377	11 289,783 555,117
132	DA12B	Amenajarea stratul din pietris H=26cm	m3	93,860	405,927 24,936	38 100,325 2 340,493
133	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de piatra sparta cu bitum 0.6 l/mp	t	0,217	7 876,728 0,000	1 709,250 0,000
134	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	361,000	158,512 2,494	57 222,870 900,190
135	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de jos din asfalt cu bitum - 0.3 l/mp	t	0,108	7 841,667 0,000	846,900 0,000
136	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	361,000	129,974 2,078	46 920,790 750,158
Total Imbracaminte rutiera Tip I						163 315,078
Incluziv salariu						4 545,958
		1.9.2. Amenajarea intrarilor in curti				
137	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier cu excavator 0.4m3	100 m3	0,160	787,500 0,000	126,000 0,000
138	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (W-1.99t/m3)	t	31,800	7,194 0,000	228,780 0,000
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,160	144,375 15,062	23,100 2,410
140	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,300	1 069,667 0,000	320,900 0,000
141	TsE05B	Finisarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	1,000	71,820 0,000	71,820 0,000
142	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, pentru drumuri H-15cm	m3	15,000	405,927 24,936	6 088,905 374,040
143	DB16H	Strat de beton asfaltic cu agregate marunte, Tip B-MI executata la cald in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	100,000	129,976 2,078	12 997,570 207,800

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica				
144	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de EP100.100.20.8cm, pe o fundatie din beton B22.5	m	56,000	134,790 12,468	7 548,240 698,208
Total Amenajarea intrarilor in curti						27 405,315
Incluziv salariu						1 282,458
		1.9.3. Amenajarea bordurii mari si trotuarului				
145	DE10A	Borduri prefabricate din beton, B30 EP100.30.18 pe fundatie de beton B15 pentru trotuare	m	354,000	214,157 24,520	75 811,720 8 680,222
146	TsA02C	Sapatura manuala de pamint cat. II	m3	28,000	87,692 87,692	2 455,365 2 455,365
147	TsE02A	Finisarea platformelor, manual	100m2	1,970	142,127 142,127	279,990 279,990
148	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	19,700	51,356 10,639	1 011,707 209,587
149	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=2) K=2.000	m2	-29,000	3,519 1,122	-102,051 -32,541
150	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum - 0.6 L/mp	t	0,118	7 887,712 0,000	930,750 0,000
151	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI,,executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	197,000	96,986 3,740	19 106,227 736,859
152	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de EP100.20.8 cm asezate cu beton B22.5	m	197,000	134,790 12,468	26 553,630 2 456,196
Total Amenajarea bordurii mari si trotuarului						126 047,338
Incluziv salariu						14 785,678
		1.9.4. Amenajarea stilpilor de dirijare				
153	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere Materiale marunte (cirpe, solutie de lipit, etc.)=1.030	buc	21,000	173,789 27,014	3 649,569 567,294

1	2	3	4	5	6	7
Total Amenajarea stilpilor de dirijare						3 649,569
Incluziv salariu						567,294
		1.9.5. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
154	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.3	buc	12,000	593,800 45,300	7 125,605 543,605
155	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A-700)	buc	7,000	705,106 18,286	4 935,744 128,004
156	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B-600	buc	3,000	705,107 18,287	2 115,320 54,860
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat D-600	buc	1,000	705,106 18,286	705,106 18,286
158	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BFI 600x300	buc	1,000	1 375,106 18,286	1 375,106 18,286
159	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH-1410x392	buc	1,000	2 175,106 18,286	2 175,106 18,286
160	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH1592x392	buc	2,000	2 225,106 18,286	4 450,212 36,572
Total Amenajarea indicatoarelor rutiere						22 882,199
Incluziv salariu						817,899
Total Amenajarea drumul laterala						343 299,499
Incluziv salariu						21 999,287
		1.10. Amenajarea marcajul rutiere				
161	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	46,000	143,191 19,533	6 586,795 898,527
Total Amenajarea marcajul rutiere						6 586,795
Incluziv salariu						898,527

1	2	3	4	5	6	7
Total SECTORUL 1 Lucrari de arta PC40+64 - PC43+71 Demolarea si amenajarea podetelor existente accese.						1 942 006,71 0
Incluziv salariu						129 405,828
		2. SECTORUL II Lucrari de arta PC 91+00-PC106+81 Lucrari pregatitoare 2.1. Demolarea podetelor de sub drumuri laterale				
162	TsC03F1	Decaparea rambleului cu existent cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, si descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,007	800,000 0,000	5,600 0,000
163	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,390	26,439 0,000	36,750 0,000
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,007	155,000 17,857	1,085 0,125
165	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4) K=4.000	100 m3	0,007	182,857 0,000	1,280 0,000
166	DI122	Demontarea burlanelor, podetelor existente, mecanizat. (k=0.8) K=0.800	m3	0,900	820,540 265,984	738,486 239,386
167	DI122	Incarcarea burlanelor podetului existent exc. 0.4m.c	m3	0,900	1 025,480 332,480	922,932 299,232
168	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km Y=2.4 t/m3)	t	2,200	26,477 0,000	58,250 0,000
169	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, pamint cat. II in cariera. si descarcare in autovehicule	100 m3	0,052	787,500 0,000	40,950 0,000
170	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	9,900	26,490 0,000	262,250 0,000
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,052	144,423 15,192	7,510 0,790
172	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2) K=2.000	100 m3	0,052	96,346 0,000	5,010 0,000
173	TsC19B1	Umplutura cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,059	493,559 0,000	29,120 0,000

1	2	3	4	5	6	7
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,059	1 067,458 0,000	62,980 0,000
175	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=2) K=2.000	100 m3	0,059	143,390 0,000	8,460 0,000
Total Demolarea podetelor de sub drumuri laterale						2 180,663
Incluziv salariu						539,533
		2.2. Constructii pentru evacuarea apelor				
		2.2.1. Amenajarea podetelor la drumuri laterale D-0.6 cu tuburi TN 60-11				
176	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,410	896,341 0,000	367,500 0,000
177	TsA02A	Sapatura manuala de pamint (gr.II)	m3	4,100	31,170 31,170	127,797 127,797
178	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, I	100 m3	0,305	787,213 0,000	240,100 0,000
179	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	60,700	12,500 0,000	758,750 0,000
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,305	143,679 14,990	43,822 4,572
181	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-300	m3	8,200	327,744 41,144	2 687,504 337,384
182	CP21B	Mortar de ciment B 12.5	m3	0,200	1 487,640 374,040	297,528 74,808
183	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B40, armatura BR 11-13,52 kg/m3, BII-57,61 kg/m3	m3	3,040	3 725,457 332,480	11 325,389 1 010,739
184	DI125	Portal prefabricat B20 (P10.14) AI-46.7kg/m3, AII-7.97 kg/m3. Alte materiale=1.030	m3	5,000	3 360,027 135,070	16 800,135 675,350
185	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1.030	m2	71,800	67,259 23,440	4 829,222 1 682,972
186	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la	m2	6,600	167,304	1 104,208

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri Alte materiale=1.030			48,210	318,183
187	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,003	2 987,333 1 080,667	8,962 3,242
188	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,146	493,151 0,000	72,000 0,000
189	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	0,146	512,877 0,000	74,880 0,000
Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale D-0.6 cu tuburi TN 60-11						38 737,797
Incluziv salariu						4 235,047
		2.2.2. Amenajarea podetului d=1.0m cu tuburi T 100.50-3 PC 96+83. L=10.82.				
190	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	1,542	896,109 0,000	1 381,800 0,000
191	TsA20B	Sapatura manuala de pamint,	m3	15,400	85,614 85,614	1 318,449 1 318,449
192	TsC03F1	Incarcarea pamintului gr II y=1.99 t/m3	100 m3	1,520	787,500 0,000	1 197,000 0,000
193	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	302,000	9,517 0,000	2 874,010 0,000
194	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2) K=2.000	100 m3	1,520	94,658 0,000	143,880 0,000
195	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	1,600	327,744 41,144	524,391 65,831
196	TsC54B	Balast (Fundatie din amestec natural de nisip si pietris)	m3	23,200	344,994 41,144	8 003,870 954,550
197	DI119	Fundatii monolite din beton B20, F20, W6. Alte utilaje=1.030	m3	6,040	1 427,987 132,579	8 625,040 800,778
198	DI119	Beton monolit B20 la rigola podetului . Alte utilaje=1.030	m3	0,540	1 428,704	771,500

1	2	3	4	5	6	7
					132,607	71,608
199	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,240	1 487,500 374,042	357,000 89,770
200	DI122	Amplasarea tuburilor prefabricat TI 00.50-3 din beton armat B25 armatura AIII-54.63 kg/m3, AI-1 1,47kg/m3	m3	3,800	3 725,480 332,480	14 156,824 1 263,424
201	DI125	Portal prefabricat B25 (PI0.14) AI46.7kg/m3, AII-7.97kg/m3. Alte materiale=1.030	m3	2,500	3 360,224 135,070	8 400,560 337,675
202	DI125	Aripi prefabricate B20, AI-50.60kg/m3 (CT-4 L(P) Alte materiale=1.030	m3	1,960	3 360,498 135,070	6 586,577 264,737
203	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1.030	m2	76,800	67,249 23,440	5 164,721 1 800,171
204	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale =1.030	m2	4,320	167,039 48,208	721,607 208,257
205	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,003	2 987,333 1 080,667	8,962 3,242
206	DI119	Camin de descarcare din beton monolit B20. Alte utilaje=1.030	m3	2,320	1 428,322 132,580	3 313,708 307,586
207	PD01A	Plasa de armatura A1II D-14 (100x100mm)	kg	84,500	13,961 0,831	1 179,721 70,236
Total Amenajarea podetul d=1.0m cu tuburi T 100.50-3 PC 96+83. L=10.82.						64 729,620
Incluziv salariu						7 556,314
		2.2.3. Amenajarea perilelor balustrada				
208	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, cg II	m3	0,300	85,613 85,613	25,684 25,684
209	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	0,600	12,500 0,000	7,500 0,000
210	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,003	120,667 14,000	0,362 0,042
211	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,003	106,667	0,320 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(k=2) K=2.000			0,000	
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,350	327,214 41,086	114,525 14,380
213	DI119	Fundatii monolite din beton B20 , F200, W4 Alte utilaje=1.030	m3	2,080	1 428,474 132,573	2 971,225 275,751
214	PD01A	Montarea armaturilor D 10mm AI25.8kg/m3; D6mm AI 8.2kg/m3	kg	63,600	13,961 0,831	887,932 52,864
215	DI127	Montarea sectiei perilelor Alte materiale=1.030	t	0,054	27 231,222 1 305,296	1 470,486 70,486
Total Amenajarea perilelor balustrada						5 478,034
Incluziv salariu						439,207
		2.2.4. Consolidarea				
216	DI130	Consolidarea taluzului la intrarea podetului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=1.0 cm AI 1.45kg/m2 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,019	28 819,474 6 796,158	547,570 129,127
217	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) K=7.000	100m2	-0,019	12 053,263 2 355,789	-229,012 -44,760
218	DI130	Consolidarea albei la iesire cu beton monolit B20 H=15cm, piatra sparta M300 h=10cm, AI-1,45kg/m2 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,344	28 864,020 6 795,061	9 929,223 2 337,501
219	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) Alte materiale =1.030	100m2	-0,344	5 840,372 1 009,884	-2 009,088 -347,400
220	DI130	Consolidarea taluzilor la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm AI- 1.45kg/m2 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,028	28 578,643 6 795,071	800,202 190,262
221	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=7) Alte materiale=1.030 K=7.000	100m2	-0,028	11 734,357 2 357,036	-328,562 -65,997
222	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	69,800	13,961 0,831	974,492 58,018
223	PB02A	Pinten din beton monolit B20	m3	0,700	1 119,356 89,353	783,549 62,547

1	2	3	4	5	6	7
224	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,600	403,387 115,537	1 452,192 415,932
225	TsC19B1	Umplutura pamint cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,181	493,260 0,000	89,280 0,000
226	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	0,181	512,707 0,000	92,800 0,000
227	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,181	1 070,055 0,000	193,680 0,000
228	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=2) K=2.000	100 m3	0,181	140,221 0,000	25,380 0,000
Total Consolidarea						12 321,706
Incluziv salariu						2 735,230
		2.2.5. Reamenajarea pod (podet) PC 106+60				
229	DH16A	Curatirea manuala a podului existent impotmolit	m3	9,220	168,318 168,318	1 551,892 1 551,892
230	TsC03B2	Curatirea albei podetului existent cu excavator	100 m3	2,210	896,063 0,000	1 980,300 0,000
231	CL14A	Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri refolosibile	t	0,240	1 086,696 831,196	260,807 199,487
232	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	0,284	787,500 0,000	223,650 0,000
233	TsA20B	Excavarea manuala de pamint, Y=1.99t/m3	m3	3,000	85,614 85,614	256,841 256,841
234	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4-0.7m3	100 m3	2,520	787,500 0,000	1 984,500 0,000
235	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	339,000	11,873 0,000	4 025,040 0,000
236	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	2,520	143,792	362,355

1	2	3	4	5	6	7
		depozit, teren categoria II			14,958	37,695
237	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4) K=4.000	100 m3	2,520	189,258 0,000	476,930 0,000
238	TsD02A1	Nivelarea terenului cu buldozerul	100 m3	2,260	348,743 0,000	788,160 0,000
Total Reamenajarea pod (podet) PC 106+60						11 910,475
Incluziv salariu						2 045,915
		2.2.6. Executarea consolidarii elementelor portante				
239	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe exteriorul peretilor zid-portal	m2	30,800	11,821 11,221	364,093 345,613
240	PF01A	Aplicarea tencuielei noi din mprtar de ciment marca M200 H=3cm, pe suprafata peretilor zid-portal existent.	m2	30,800	45,667 29,508	1 406,554 908,834
241	RpCJ35A	Inlaturarea tencuielei vechi de pe aripilor	m2	30,200	11,821 11,221	357,000 338,880
242	PF01A	Aplicarea tencuelei din mortar de ciment marca M 200, cu grosimea de 2cm pe suprafata a aripilor , (k=5) K=5.000	m2	30,200	228,338 147,538	6 895,808 4 455,648
243	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm pentru ancore in aripile podului. Materiale marunte=1.050	buc	100,000	51,053 7,065	5 105,270 706,520
244	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	558,000	13,961 0,831	7 790,350 463,810
245	PD01A	Montarea armaturilor (plasa de armatura Bp-1 d=5mm (100x100)	kg	159,000	15,961 0,831	2 537,831 132,161
Total Executarea consolidarii elementelor portante						24 456,906
Incluziv salariu						7 351,466
		2.2.7. Efectuarea trotuarului din beton monolit				
246	PB07A	Turnarea manuala a betonului simplu in dala trotuar (B30, F200, W6)	m3	7,500	1 197,598	8 981,982

1	2	3	4	5	6	7
					133,408	1 000,557
247	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, (pentru ancore in aripele podului) Materiale marunte=1.050	buc	136,000	51,053 7,065	6 943,167 960,867
248	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (Ancoraj A-III-22 (L=250mm), (A-III-L=400/3*59mm)	kg	1 042,20 0	13,961 0,831	14 550,363 866,277
249	PD01A	Montarea pieselor inglobate	kg	35,200	15,961 0,831	561,834 29,258
250	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (B-PH-20/16D (300x400mm)	kg	158,200	27,105 8,728	4 287,948 1 380,706
251	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (B-3P-20.16D (200x180mm)	kg	88,200	27,105 8,728	2 390,626 769,774
Total Efectuarea trotuarului din beton monolit						37 715,920
Incluziv salariu						5 007,439
		2.2.8. Racordarea podului cu drumul				
252	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,mustraturilor existente si, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,000	910,000 0,000	1 820,000 0,000
253	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	19,900	87,692 87,692	1 745,063 1 745,063
254	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, (Longrina prefabricata)	m3	4,200	1 211,913 154,188	5 090,034 647,589
255	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M400	m3	94,600	304,744 41,144	28 828,820 3 892,260
256	TsC54C	Strat de fundatie din nisip cu pietris	m3	93,800	344,994 41,144	32 360,475 3 859,345
257		Pretul dalelor de racordare (TIR 1-4-395x98x25cm, beton-B30, F200,W6)	m3	5,640	2 700,000 0,000	15 228,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
258	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (DnacTMOCT B) Material marunt=1.050	m2	99,000	229,837 19,949	22 753,860 1 974,931
259	PF11B	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m	6,000	683,496 24,936	4 100,975 149,615
260	DI127	Montarea parapetului metalic pentru pietoni (539.04k/g Alte materiale=1.030	t	0,539	27 047,130 1 305,015	14 578,403 703,403
261	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,539	321,234 169,169	173,145 91,182
262	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0,539	291,859 56,518	157,312 30,463
263	DI127	Montarea parapetului metalic de siguranta a vehiculelor (L=68m) Alte materiale=1.030	t	0,530	27 059,702 1 304,985	14 341,642 691,642
264	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	17,660	63,127 45,716	1 114,821 807,345
265	AcF03D	Amenajarea ecranului din pamint argilos h=35cm cu pelicula	m3	37,600	152,665 48,625	5 740,212 1 828,308
266	TsD02A1	Nivelarea terenului cu buldozerul	100 m3	0,376	348,936 0,000	131,200 0,000
267	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,376	1 068,936 0,000	401,920 0,000
268	DA06B2	Amenajarea drenajului pentru teava de drenaj cu nisip H=20cm	m3	7,500	312,699 15,377	2 345,243 115,329
269	TsC54C	Strat de fundatie din pietris de granit, H=30cm. M1000-20-40: 40-70	m3	11,240	609,492 41,146	6 850,695 462,480
270	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de drenaj D=100mm T-Pipe, gaurite. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1.015	m	38,100	264,343 55,275	10 071,460 2 105,970
Total Racordarea podului cu drumul						167 833,280

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						19 104,925
		2.2.9. Consolidare albiei				
271	DI130	Consolidarea la intrarea cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm (AI-2.16kg/m3) Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,685	28 864,609 6 795,091	19 772,257 4 654,637
272	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) Alte materiale=1.030 K=3.000	100m2	-0,685	5 833,255 1 009,939	-3 995,780 -691,808
273	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesirea podului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta M300 h=10 cm AI 2.16kg/m3 Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0,208	28 877,154 6 795,058	6 006,448 1 413,372
274	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=3) Alte materiale=1.030 K=3.000	100m2	-0,208	5 835,115 1 009,827	-1 213,704 -210,044
275	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat i	kg	192,850	13,961 0,831	2 692,411 160,297
276	PB02A	Amenajarea pinten din beton monolit B20 (sec 40x50cm)	m3	1,680	1 118,513 89,354	1 879,101 150,115
277	PB02A	Amenajarea pinteni din beton monolit B20 (21x50 cm)	m3	3,380	1 118,769 89,354	3 781,440 302,016
278	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,000	403,387 115,537	2 016,934 577,684
279	TsD01B	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 mijlociu	m3	9,500	12,884 12,884	122,394 122,394
Total Consolidare albiei						31 061,501
Incluziv salariu						6 478,663
		2.2.10. Consolidarea santurilor dreptunghiulare cu beton monolit				
280	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	14,000	31,170 31,170	436,380 436,380
281	TsE02A	Finisarea manuala a fundului si taluzurilor	100m2	4,860	142,134 142,134	690,769 690,769

1	2	3	4	5	6	7
282	DI130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit B20 h=15cm pe fundatie din piatra M400 sparta h=10 cm Alte materiale=1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	3,580	28 868,874 6 795,060	103 350,569 24 326,315
283		Material lemnos	m3	0,370	3 500,000 0,000	1 295,000 0,000
284		Mastica din cauciuc	t	0,070	21 000,000 0,000	1 470,000 0,000
Total Consolidarea santurilor dreptunghiulare cu beton monolit						107 242,718
Incluziv salariu						25 453,464
		2.2.11. Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.6, 1:1.5)				
285	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	48,000	31,170 31,170	1 496,160 1 496,160
286	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	1,600	142,135 142,135	227,416 227,416
287	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor,	100m2	8,870	376,533 376,533	3 339,845 3 339,845
288	DI130	Consolidarea taluzului si fundului cu beton monolit B20 h=15cm pe fundatie din piatra sparta h=10cm. Alte materiale =1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	8,390	28 868,514 6 795,060	242 206,829 57 010,553
289	PB02A	Pinteni N2 beton B20 (0.4x0.5x2.96)	m3	69,000	1 118,790 89,354	77 196,510 6 165,426
290	PB02A	Suport monolit din beton monolit B20 (0.5x2.1x2.96)	m3	5,000	1 118,790 89,354	5 593,950 446,770
291		Material lemnos	m3	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
292		Ruberoid	m2	152,000	42,000 0,000	6 384,000 0,000
Total Constructia rigolei rapide trapezoidala din beton monolit (b=0.4, h=0.6, 1:1.5)						339 944,710

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						68 686,170
Total Constructii pentru evacuarea apelor						841 432,667
Incluziv salariu						149 093,840
		2.3. Renovarea drumului PC91+00-PC106+81 Lucrari de terasamente				
		2.3.1. Demolarea sistemului rutier				
293	TsC03F1	Demolarea sistemului rutier din b/asf. cu excavatorul 0.4m3 si descarcare in autovehicule	100 m3	1,420	787,500 0,000	1 118,250 0,000
294	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	312,400	11,873 0,000	3 709,150 0,000
295	TsC51B	Lucrari la descarcarea b/asf. vechi in depozit	100 m3	1,420	143,843 14,956	204,257 21,237
296	TsC03F1	Excavarea sistemului rutier existent (pietris) cu excavator 0,4m3 si descarcare in autovehicule	100 m3	1,050	787,667 0,000	827,050 0,000
297	TsI51A3	Transportarea piatra spartai cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	168,000	9,518 0,000	1 598,980 0,000
298	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	60,000	801,800 0,000	48 108,000 0,000
299	TsC19B1	Excavarea casetei cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,din debleu in rambleu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	11,890	492,811 0,000	5 859,520 0,000
300	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	11,890	512,000 0,000	6 087,680 0,000
301	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, in pamintului din sanilor existente si, descarcare in autovehicule teren catg.II	100 m3	11,630	787,515 0,000	9 158,800 0,000
302	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 314,40 0	9,517 0,000	22 026,120 0,000
303	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	23,520	143,801	3 382,189

1	2	3	4	5	6	7
					14,961	351,889
304	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,890	1 069,042 0,000	12 710,910 0,000
305	TsE05B	Finisarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	42,000	71,820 0,000	3 016,440 0,000
306	TsE05B	Finisarea taluzilor rambleu cu autogreder in teren catg.II	100m2	15,300	71,827 0,000	1 098,960 0,000
307	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,700	419,341 419,341	712,879 712,879
Total Demolarea sistemului rutier						119 619,185
Incluziv salariu						1 086,005
		2.3.2. Amenajarea casiuri pe acostament				
308	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	3,000	31,170 31,170	93,510 93,510
309	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 H=8cm	m3	1,600	327,744 41,144	524,391 65,831
310	DE16B	Montarea la elementelor prefabricate din beton armat Bloc E-2-30-15	buc	0,900	174,863 7,897	157,377 7,107
311	DI119	Beton monolit B20 IH=0.1m Alte utilaje=1.030	m3	1,500	1 426,983 132,577	2 140,475 198,865
Total Amenajarea casiuri pe acostament						2 915,753
Incluziv salariu						365,313
		2.3.3. Casiuri pe taluze				
312	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	3,600	31,170 31,170	112,212 112,212
313	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300 H=8cm	m3	1,300	327,745 41,145	426,068 53,488
314	DI119	Beton monolit B20 H=0.1m Alte utilaje=1.030	m3	1,200	1 427,042 132,577	1 712,450 159,092

1	2	3	4	5	6	7
Total Casiuri pe taluze						2 250,730
Incluziv salariu						324,792
		2.3.4. Lucrari de consolidare (Amplasarea bordurilor culcat)				
315	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, H=8cm	m3	18,000	349,209 12,468	6 285,762 224,424
316	DE10A	Borduri prefabricate din beton, B15, EP100.30.15	m	878,000	198,077 24,520	173 911,957 21 528,911
Total Lucrari de consolidare (Amplasarea bordurilor culcat)						180 197,719
Incluziv salariu						21 753,335
		2.3.5. Amenajarea peretului de sprijin PC 104+27-PC104+47				
317	TsC02B11	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,224	1 716,696 0,000	384,540 0,000
318	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,200	54,859 54,859	120,690 120,690
319	CA03C	Beton B15 turnat in ziduri de sprijin, (H=1.5m) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015	m3	21,000	2 084,202 187,020	43 768,236 3 927,420
320	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,104	492,308 0,000	51,200 0,000
321	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	0,104	510,769 0,000	53,120 0,000
Total Amenajarea peretului de sprijin PC 104+27-PC104+47						44 377,786
Incluziv salariu						4 048,110
		2.3.6. Consolidarea acostamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
322	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	896,000	31,760 1,317	28 457,080 1 180,429
323	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 H=0.15m (W=1.2t/m3	100 m3	2,267	672,042 0,000	1 523,520 0,000
324	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	15,110	56,987 0,000	861,080 0,000
325	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	15,110	311,112 216,112	4 700,902 3 265,452
326	TsC18A1	Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15cm cu buldozer	100 m3	2,550	672,000 0,000	1 713,600 0,000
327	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei taluzurilor catg.I	100m2	17,000	57,000 0,000	969,000 0,000
328	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	17,000	311,112 216,112	5 288,904 3 673,904
Total Consolidarea acostamentelor						43 514,086
Incluziv salariu						8 119,785
Total Renovarea drumului PC91+00-PC106+81 Lucrari de terasamente						392 875,259
Incluziv salariu						35 697,340
		2.4. Amenajarea sistemului rutier				
329	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	45,000	4,125 0,000	185,625 0,000
330	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de beton asfaltic cu bitum 0,3L/mp	t	0,014	7 628,571 0,000	106,800 0,000
331	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	45,000	197,546 32,001	8 889,579 1 440,054
332	DA06B2	Strat drenat, din nisip H=15cm.	m3	774,600	312,738 15,377	242 247,237 11 911,179
333	DA18B	Strat de fjos din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica N4 de piatra sparta M300, H=T4cm	m3	685,600	598,257 12,884	410 165,259 8 832,996

1	2	3	4	5	6	7
334	DA18B	Strat de sus din amestecuri optimeale N4 de piatra sparta M300 H=12cm, executat cu asternere mecanica. (Piatra sparta fr70-120, 40-70, 20-40, 5-10, moloz, ciment)	m3	587,640	598,257 12,884	351 559,606 7 570,902
335	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 H=T5cm	m3	1 082,600	405,927 24,936	439 456,501 26 995,714
336	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	7,001	7 859,949 0,000	55 027,500 0,000
337	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare poros MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 669,000	158,512 2,494	1 849 672,881 29 097,818
338	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3L/mp	t	3,501	7 859,897 0,000	27 517,500 0,000
339	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte,Tip B MI H=4cm executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 669,000	129,976 2,078	1 516 686,881 24 248,182
340	DI113	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata	100m2	116,690	3 138,481 89,354	366 229,367 10 426,697
Total Amenajarea sistemului rutier						5 267 744,736
Incluziv salariu						120 523,542
		2.5. Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera 2.5.1. Imbracaminte rutiera Tip I				
341	DI107	Amorsarea suprafetelor strat de asfalt cu bitum 0.3L/m.p.	t	0,033	7 863,636 0,000	259,500 0,000
342	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,III, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	110,000	158,512 2,494	17 436,287 274,296
343	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0.3L/mp	t	0,033	7 863,636 0,000	259,500 0,000
344	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	110,000	129,976 2,078	14 297,327 228,580
Total Imbracaminte rutiera Tip I						32 252,614

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						502,876
		2.5.2. Imbracaminte rutiera Tip II				
345	DA12B	Amenajarea stratului din pietris H=26cm	m3	180,200	405,927 24,936	73 148,116 4 493,467
346	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0,416	7 851,562 0,000	3 266,250 0,000
347	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	693,000	158,512 2,494	109 849,046 1 728,065
348	DI107	Amorsarea suprafetelor de beton asfaltic cu bitum 0.3L/mp	t	0,208	7 850,481 0,000	1 632,900 0,000
349	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	693,000	129,976 2,078	90 073,306 1 440,054
Total Imbracaminte rutiera Tip II						277 969,618
Incluziv salariu						7 661,586
		2.5.3. Imbracaminte rutiera Tip III				
350	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3,650	1 371,748 0,000	5 006,880 0,000
351	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	3,650	1 216,000 0,000	4 438,400 0,000
352	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,650	1 069,110 0,000	3 902,250 0,000
353	DA06B2	Strat drenat din nisip, H=T0cm	m3	42,000	312,738 15,377	13 135,004 645,842
354	DA12B	Amenajarea stratului din pietris, H=26cm	m3	109,000	405,927 24,936	44 246,043 2 718,024
355	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0,251	7 873,506 0,000	1 976,250 0,000
356	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare (MII), executata la cald,	m2	419,000	158,511	66 416,256

1	2	3	4	5	6	7
		in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica			2,494	1 044,818
357	DI107	Amorsarea suprafetelor de a/beton cu bitum 0.3L/mp	t	0,126	7 873,810 0,000	992,100 0,000
358	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	419,000	129,977 2,078	54 460,256 870,682
Total Imbracaminte rutiera Tip III						194 573,439
Incluziv salariu						5 279,366
		2.5.4. Imbracaminte rutiera Tip IV				
359	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,500	1 371,800 0,000	2 057,700 0,000
360	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	1,500	1 216,000 0,000	1 824,000 0,000
361	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,500	1 069,040 0,000	1 603,560 0,000
362	DA06B2	Strat drenat din nisip, H=10cm	m3	17,200	312,754 15,377	5 379,372 264,488
363	DA12B	Amenajarea stratului din pietris H=26cm	m3	44,700	405,922 24,936	18 144,715 1 114,639
Total Imbracaminte rutiera Tip IV						29 009,347
Incluziv salariu						1 379,127
		2.5.5. Acces spre biserică PC 103+65				
364	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din debleu si caseta, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg.II	100 m3	1,400	492,800 0,000	689,920 0,000
365	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m3	1,400	512,000 0,000	716,800 0,000
366	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m3	2,000	787,500	1 575,000

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (W-1.99t/m3)			0,000	0,000
367	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	398,000	9,517 0,000	3 787,890 0,000
368	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului la constructia rambleului teren categoria II	100 m3	2,000	143,802 14,961	287,603 29,923
369	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	17,550	71,821 0,000	1 260,460 0,000
370	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma H=25cm	100 m3	3,260	1 069,012 0,000	3 484,980 0,000
371	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (H=30cm)	100 m3	1,400	1 069,107 0,000	1 496,750 0,000
372	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,	100m2	13,050	71,807 0,000	937,080 0,000
373	DA06B2	Strat de nisip, H=10cm	m3	130,500	312,737 15,377	40 812,207 2 006,725
374	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, din amestic H=26cm	m3	447,000	405,927 24,936	181 449,369 11 146,392
375	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0,780	7 856,154 0,000	6 127,800 0,000
376	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare poros MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 305,00 0	158,512 2,494	206 858,498 3 254,148
377	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de asfalt cu bitum 0.3L/mp	t	0,392	7 865,051 0,000	3 083,100 0,000
378	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic (strat de uzura) cu agregate marunte, Tip B MII executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 305,00 0	129,976 2,078	169 619,018 2 711,790
379	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=10 cm cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,505	671,683 0,000	339,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
380	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor	100m2	5,050	56,962 0,000	287,660 0,000
381	TsH09C	Semanarea acostamentelor	100m2	5,050	311,112 216,112	1 571,116 1 091,366
Total Acces spre biserica PC 103+65						624 384,451
Incluziv salariu						20 240,344
		2.5.6. Amenajarea intrarilor in curti				
382	TsC03F1	Excavarea pamintului din casera amenajerii sistemului rutier cu excavatorul 0.4-0.7	100 m3	0,410	787,073 0,000	322,700 0,000
383	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (W=1.99t/m3)	t	81,600	7,192 0,000	586,830 0,000
384	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,410	144,027 15,002	59,051 6,151
385	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,770	1 069,013 0,000	823,140 0,000
386	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente.	100m2	2,570	56,926 0,000	146,300 0,000
387	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 H=T5cm.	m3	53,000	405,927 24,936	21 514,131 1 321,608
388	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	257,000	129,975 2,078	33 403,609 534,046
389	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22.5 cu sectiunea de BP100.20.8cm, asezate pe o fundatie	m	180,000	134,790 12,468	24 262,200 2 244,240
Total Amenajarea intrarilor in curti						81 117,961
Incluziv salariu						4 106,045
		2.5.7. Amenajarea trotuarului si bordurii mari				
390	TsA02C	Sapatura manuala de pamint icat.II	m3	158,000	87,692 87,692	13 855,273 13 855,273
391	TsE02A	Finisarea platformelor, in teren usor manual	100m2	11,310	142,134 142,134	1 607,541 1 607,541

1	2	3	4	5	6	7
392	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	1 131,00 0	51,353 10,639	58 080,086 12 033,116
393	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k= -2) K=2.000	m2	- 1 131,00 0	3,516 1,122	-3 976,648 -1 269,118
394	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0,700	7 860,000 0,000	5 502,000 0,000
395	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte Tip B MI, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1 131,00 0	96,986 3,740	109 691,012 4 230,392
396	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B22.5 cu sectiunea de 20x8 cm, (BP 100.30.15)	m	1 131,00 0	185,040 12,468	209 280,240 14 101,308
397	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare EP 100.30.18 pe fundatie de beton B15	m	2 072,00 0	213,482 24,520	442 335,533 50 806,269
Total Amenajarea trotuarului si bordurii mari						836 375,037
Incluziv salariu						95 364,781
		2.5.8. Amenajarea platformelor la statiile auto				
398	TsC03F1	Excavarea pamintului cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg.II (exc.0.4m.c.)	100 m3	0,420	787,500 0,000	330,750 0,000
399	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (W-1.99t/m3)	t	83,600	8,369 0,000	699,670 0,000
400	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	0,830	71,880 0,000	59,660 0,000
401	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,250	1 069,680 0,000	267,420 0,000
402	DA06B2	Strat drenat de nisip H=15cm	m3	12,500	312,715 15,377	3 908,934 192,215
403	DA12B	Amenajarea stratul din pietris H=26cm	m3	21,600	405,924 24,936	8 767,954 538,618
404	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0,050	7 935,000 0,000	396,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
405	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	83,000	158,517 2,494	13 156,909 206,969
406	DI107	Amorsarea suprafetelor de beton asfaltic cu bitum 0.3l/mp	t	0,025	7 926,000 0,000	198,150 0,000
407	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Tip B MI)	m2	83,000	129,977 2,078	10 788,129 172,474
Total Amenajarea platformelor la statiile auto						38 574,326
Incluziv salariu						1 110,276
		2.5.9. Amenajarea stilpilor de dirijare				
408	RpDE08A	Montarea stilpilor completi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere Materiale marunte (cirpe, solutie de lipit, etc.)=1.030	buc	39,000	173,789 27,014	6 777,771 1 053,546
Total Amenajarea stilpilor de dirijare						6 777,771
Incluziv salariu						1 053,546
		2.5.10. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
409	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM 1.30	buc	31,000	593,800 45,300	18 407,813 1 404,313
410	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A 700)	buc	18,000	705,106 18,286	12 691,916 329,156
411	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B600	buc	8,000	705,106 18,287	5 640,852 146,292
412	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B700	buc	8,000	705,106 18,287	5 640,852 146,292
413	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH700x300	buc	3,000	1 425,107 18,287	4 275,320 54,860
414	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH600x900	buc	2,000	1 525,106 18,286	3 050,212 36,572

1	2	3	4	5	6	7
415	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH1592x392	buc	2,000	2 225,106 18,286	4 450,212 36,572
Total Amenajarea indicatoarelor rutiere						54 157,177
Incluziv salariu						2 154,057
		2.5.11. Amenajarea marcajul rutier				
416	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	237,000	143,191 19,533	33 936,315 4 629,369
Total Amenajarea marcajul rutier						33 936,315
Incluziv salariu						4 629,369
Total Drumuri laterale, instalatii si semnalizare rutiera						2 209 128,056
Incluziv salariu						143 481,373
Total SECTORUL II Lucrari de arta PC 91+00-PC106+81 Lucrari pregatitoare						8 713 361,381
Incluziv salariu						449 335,628
Total			lei		10 655 368,08	
Asigurarea medicala si sociala			22,50 %		130 216,83	
Cheltuieli de regie			8,00 %		862 846,80	
Beneficiu de deviz			3,00 %		349 452,94	
TVA			20,00 %		2 399 576,94	

Total deviz:
Incluziv salariu

14 397 461,59
578 741,45

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)