

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
R31 R30-Tudora-Palanca-
frontiera cu Ucraina, km 0-15,1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 34 158 852,31 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 7 cm (k=0.868)	m2	4 440,00	27,506 0,873	122 126,821 3 875,329
2	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 9 cm (k=0.956)	m2	13 347,00	30,353 0,963	405 120,045 12 855,297
3	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2	3 900,00	39,607 1,257	154 465,662 4 902,253
4	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 22 cm (k=1.466)	m2	0,00	0,000 0,000	0,000 0,000
5	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 615,00	18,615 0,000	85 907,520 0,000
6	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 (Demolarea sistemului rutier, h=14cm)	100 m3	11,15	575,970 0,000	6 422,060 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	11,15	505,674 0,000	5 638,265 0,000
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 784,00	10,008 0,000	17 855,020 0,000
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				797 535,393 21 632,879
		1.2. Demolarea bordurii mari existente				
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (bordure mari)	m	117,00	18,451 18,451	2 158,790 2 158,790
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (bordure mici)	m	9,00	18,451 18,451	166,061 166,061
11	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 (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,05	561,860 0,000	28,093 0,000
12	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,05	505,680 0,000	25,284 0,000
13	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	11,00	15,273 0,000	168,000 0,000
		Total Demolarea bordurii mari existente Inclusiv salariu				2 546,228 2 324,851
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
14	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator	100 m3	0,08	837,112	66,969

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea betonului asfaltic)			0,000	0,000
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Demolarea sistemului rutier din piatra sparta H=8cm cu buldozerul in con)	100 m3	0,214	$\frac{509,248}{0,000}$	$\frac{108,979}{0,000}$
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea trotuarului din placi de beton)	100 m3	0,125	$\frac{841,896}{0,000}$	$\frac{105,237}{0,000}$
17	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,294	$\frac{506,439}{0,000}$	$\frac{148,893}{0,000}$
18	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	51,84	$\frac{15,201}{0,000}$	$\frac{788,000}{0,000}$
19	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,125	$\frac{516,912}{0,000}$	$\frac{64,614}{0,000}$
20	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	27,50	$\frac{15,200}{0,000}$	$\frac{418,000}{0,000}$
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,125	$\frac{150,544}{18,448}$	$\frac{18,818}{2,306}$
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3	0,125	$\frac{105,680}{0,000}$	$\frac{13,210}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				1 732,720 2,306
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere				
23	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	41,00	12,685 12,685	520,094 520,094
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demontarea fundatiei din beton)	100 m3	0,01	765,400 0,000	7,654 0,000
25	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	43,00	12,685 12,685	545,464 545,464
26	TsI50B10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea cu autobasculanta la distanta de 40 km la S.A."Drumuri STEFAN VODA", K=2)	t	1,70	127,059 0,000	216,000 0,000
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				1 289,212 1 065,558
		1.5. Demolarea parapetului metalic				
27	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (Demontarea parapetului metalic la drum (fara parapet), K=0.8)	m	114,00	31,021 10,146	3 536,400 1 156,660
28	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	103,00	47,339 16,145	4 875,896 1 662,914
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (Transportarea cu autobasculanta la distanta de 40 km la S.A."Drumuri STEFAN VODA", K=2)	t	103,00	61,877 0,000	6 373,300 0,000
		Total Demolarea parapetului metalic Inclusiv salariu				14 785,596 2 819,574

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				817 889,149 27 845,168
		2. Terasamente PC144+34 - PC110+00				
30	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	28,54	$\frac{575,936}{0,000}$	$\frac{16\,437,214}{0,000}$
31	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=3)	100 m3	28,54	$\frac{792,622}{0,000}$	$\frac{22\,621,440}{0,000}$
32	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 (pentru rambleu din caseta sistemului rutier)	100 m3	12,63	$\frac{632,148}{0,000}$	$\frac{7\,984,031}{0,000}$
33	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 399,70	$\frac{10,008}{0,000}$	$\frac{24\,016,420}{0,000}$
34	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 (pentru rambleu din din cariera)	100 m3	19,83	$\frac{632,128}{0,000}$	$\frac{12\,535,097}{0,000}$
35	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	3 767,70	$\frac{14,931}{0,000}$	$\frac{56\,254,560}{0,000}$
36	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	12,72	$\frac{1\,451,678}{0,000}$	$\frac{18\,465,350}{0,000}$
37	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3	12,72	$\frac{1\,286,658}{0,000}$	$\frac{16\,366,284}{0,000}$
38	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	12,72	632,093	8 040,217

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (din groapa de împrumut)			0,000	0,000
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	2 416,80	10,009 0,000	24 189,200 0,000
40	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer până la 20m, cu întoarcerea pământului decapat după așternerea stratului drenant de balast)	100 m3	15,90	508,653 0,000	8 087,578 0,000
41	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren cat. II (k=1)	100 m3	15,90	264,192 0,000	4 200,653 0,000
42	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat. II, cu compactator pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3	61,00	1 192,583 0,000	72 747,578 0,000
43	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	61,00	154,554 20,758	9 427,779 1 266,214
44	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până 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. II (platforma terasament)	100m2	308,35	76,003 0,000	23 435,554 0,000
45	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până 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. II (taluzuri)	100m2	107,89	75,996 0,000	8 199,227 0,000
46	TsE03A	Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren ușor	100m2	11,30	522,410 522,410	5 903,231 5 903,231

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente PC144+34 - PC110+00 Inclusiv salariu				338 911,413 7 169,445
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit 1:1.1				
47	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	1,05	575,238 0,000	604,000 0,000
48	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	45,00	87,067 87,067	3 917,997 3 917,997
49	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (fundul)	100m2	5,48	197,180 197,180	1 080,548 1 080,548
50	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (taluzul)	100m2	21,72	522,391 522,391	11 346,335 11 346,335
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	21,91	41 709,137 9 427,397	913 847,185 206 554,265
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-21,91	10 741,196 2 335,243	-235 339,607 -51 165,178
		Total Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit 1:1.1 Inclusiv salariu				695 456,458 171 733,967
		3.2. Consolidarea santurilor dreptunghiular cu beton monolit				
53	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	9,00	87,067 87,067	783,599 783,599
54	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (fund si taluz)	100m2	4,13	522,430 522,430	2 157,637 2 157,637
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,20	675,712	25 812,187

1	2	3	4	5	6	7
		M400, h=10cm			57,086	2 180,701
56	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, h=15cm	m3	45,00	1 920,988 183,935	86 444,449 8 277,093
57	01	Material lemnos	m3	0,30	3 000,000 0,000	900,000 0,000
58	01	Mastic bituminos	t	0,06	25 000,000 0,000	1 500,000 0,000
		Total Consolidarea santurilor dreptunghiular cu beton monolit Inklusiv salariu				117 597,872 13 399,030
		3.3. Consolidarea santurilor cu insamintare				
59	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (fundul)	100m2	0,27	196,470 196,470	53,047 53,047
60	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (taluzul)	100m2	1,45	522,519 522,519	757,652 757,652
61	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (fundul)	100m2	0,27	388,978 298,978	105,024 80,724
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (taluzul)	100m2	1,45	389,832 299,832	565,256 434,756
		Total Consolidarea santurilor cu insamintare Inklusiv salariu				1 480,979 1 326,179
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
63	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	6,72	547,646 0,000	3 680,183 0,000
64	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	806,40	10,010 0,000	8 071,760 0,000
65	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	m3	672,00	10,379 10,379	6 974,554 6 974,554

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
66	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	44,81	389,829 299,829	17 468,257 13 435,357
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				36 194,754 20 409,911
		3.5. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
67	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	17,98	547,798 0,000	9 849,406 0,000
68	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 157,60	10,008 0,000	21 594,240 0,000
69	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	17,98	399,668 0,000	7 186,022 0,000
70	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (taluzul)	100m2	119,88	389,834 299,834	46 733,291 35 944,091
		Total Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				85 362,959 35 944,091
		3.6. Constructia casiurilor pe acostament si taluzuri				
		3.6.1. Casiuri pe acostament---				
71	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	1,20	43,245 43,245	51,894 51,894
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=8cm	m3	5,20	675,542 57,106	3 512,820 296,949

1	2	3	4	5	6	7
73	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc B-2-18-25	buc	21,00	119,836 10,955	2 516,558 230,063
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	1,32	1 927,345 183,901	2 544,095 242,749
		Total Casiuri pe acostament--- Inclusiv salariu				8 625,367 821,655
		3.6.2. Casiuri pe taluz---				
75	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	5,30	43,191 43,191	228,910 228,910
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=8cm	m3	1,90	674,870 57,053	1 282,253 108,401
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	1,80	1 929,441 183,871	3 472,993 330,968
		Total Casiuri pe taluz--- Inclusiv salariu				4 984,156 668,279
		3.6.3. Bloc B-9---				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=8cm	m3	2,60	676,124 56,995	1 757,922 148,186
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc B-9	buc	4,00	392,215 10,956	1 568,859 43,822
		Total Bloc B-9--- Inclusiv salariu				3 326,781 192,008
		3.6.4. Disipator---				
80	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,70	1 931,073 183,689	1 351,751 128,582
81	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc B-5	buc	6,00	355,898 10,955	2 135,388 65,732
		Total Disipator---				3 487,139

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				194,314
		Total Constructia casiuilor pe acostament si taluzuri Inclusiv salariu				20 423,443 1 876,256
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				956 516,465 244 689,434
		4. Amenajarea sistemului rutier				
82	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=20cm PC144+34 - PC111+50	m3	2 870,00	595,493 21,334	1 709 065,570 61 229,154
83	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, H=16 cm PC144+34 - PC111+50	m3	4 165,00	662,446 17,298	2 759 089,608 72 046,170
84	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroiere, H=14cm PC144+34 - PC111+50	m3	3 675,00	770,253 34,596	2 830 678,850 127 140,300
85	DI133	Strat rutier din amestecul din piatra sparta M400 (20%) amestecat cu (80%) material frezat ctabilizate cu 3% de ciment si 2% de bitum. H=10 cm PC144+34 - PC111+60	t	5 189,00	681,759 12,109	3 537 649,691 62 831,525
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	7,076	9 244,793 0,000	65 416,158 0,000
87	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I, H-5 cm PC144+34 - PC111+60	m2	23 588,00	190,292 3,460	4 488 616,488 81 605,045
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				15 390 516,3 65 404 852,194
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				

1	2	3	4	5	6	7
88	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	0,39	576,267 0,000	224,744 0,000
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	0,38	86,489 86,489	32,866 32,866
90	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,365	507,984 0,000	185,414 0,000
91	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	72,60	10,013 0,000	726,980 0,000
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,365	156,252 20,537	57,032 7,496
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,00	675,738 57,083	6 757,384 570,834
94	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3	1,20	1 895,938 518,940	2 275,126 622,728
95	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TH 60-III	m3	2,72	6 377,319 461,280	17 346,307 1 254,682
96	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT9)	m3	3,00	4 823,755 187,395	14 471,265 562,185
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	69,60	83,730 32,517	5 827,625 2 263,155
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,80	232,197 66,894	3 204,321 923,137
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata	t	0,0026	3 213,846 1 552,308	8,356 4,036

1	2	3	4	5	6	7
		minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)				
100	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,0638	362,335 0,000	23,117 0,000
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				51 140,537 6 241,119
		5.2. Reparatia si alungirea podetului PC 113+64 D-1,0m				
101	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare capetelor si aripelor existenta)	m3	3,50	112,555 35,090	393,941 122,816
102	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	0,035	642,114 0,000	22,474 0,000
103	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 50 km la S.A."Drumuri Stefan Voda", K=1.666	t	8,40	72,186 0,000	606,360 0,000
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,028	138,536 20,607	3,879 0,577
105	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	3,90	233,449 233,449	910,451 910,451
106	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	0,204	578,387 0,000	117,991 0,000
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	2,00	87,067 87,067	174,133 174,133

1	2	3	4	5	6	7
108	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,106	503,557 0,000	53,377 0,000
109	TsI50A5	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	20,20	21,188 0,000	428,000 0,000
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,106	146,377 21,755	15,516 2,306
111	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	11,00	365,500 0,000	4 020,500 0,000
112	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,118	363,822 0,000	42,931 0,000
113	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,118	954,941 645,008	112,683 76,111
114	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	4,20	606,967 57,111	2 549,262 239,866
115	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale la rigola	m3	2,80	1 918,931 183,894	5 373,007 514,904
116	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	0,20	602,110 57,660	120,422 11,532
117	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,36	1 906,381 184,192	686,297 66,309
118	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3	0,10	1 910,590 518,940	191,059 51,894
119	RpCJ12B2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe, pentru reparatii la tencuieli sclivisite (k=0.75)	m2	6,20	143,648 103,788	890,617 643,485
120	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ZK 3.100	m3	0,36	7 374,964 461,281	2 654,987 166,061

1	2	3	4	5	6	7
121	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10)	m3	2,02	4 823,836 187,538	9 744,149 378,826
122	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4)	m3	3,92	4 826,682 187,395	18 920,593 734,588
123	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	18,20	81,901 32,505	1 490,590 591,592
124	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,10	250,054 67,095	275,059 73,805
125	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,003	3 157,667 1 537,667	9,473 4,613
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (la intrare)	100m2	0,118	41 636,763 9 425,941	4 913,138 1 112,261
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,118	15 312,407 3 269,025	-1 806,864 -385,745
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (la iesire)	100m2	0,054	41 095,574 9 428,481	2 219,161 509,138
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-0,054	5 946,870 1 398,796	-321,131 -75,535
130	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzuri la intrare)	100m2	0,22	41 711,277 9 427,409	9 176,481 2 074,030
131	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,22	15 061,591 3 268,273	-3 313,550 -719,020
132	DI126	Instalarea armaturii betonului	t	0,086	12 919,605	1 111,086

1	2	3	4	5	6	7
		monolit pentru edificii artificiale la drumuri			1 407,977	121,086
133	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Pinten	m3	2,50	1 917,898 183,820	4 794,744 459,550
134	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,049	12 636,571 1 412,082	619,192 69,192
135	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,70	644,884 160,380	1 741,188 433,027
		Total Reparatia si alungirea podetului PC 113+64 D-1,0m Inklusiv salariu				68 941,196 8 361,853
		5.3. Amenajarea podetului PC 131+50 D-1,0m				
136	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	1,159	576,888 0,000	668,613 0,000
137	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	12,00	87,067 87,067	1 044,799 1 044,799
138	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 (incarcarea in autobasculanta k=0.8)	100 m3	0,99	505,106 0,000	500,055 0,000
139	TsI50A5	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	189,00	21,196 0,000	4 006,000 0,000
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,99	154,398 20,968	152,854 20,758
141	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	5,00	365,500 0,000	1 827,500 0,000
142	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,281	364,320 0,000	102,374 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
143	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,281	955,089 646,367	268,380 181,629
144	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	11,60	607,296 57,064	7 044,637 661,937
145	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale la rigola	m3	0,69	1 930,591 183,843	1 332,108 126,852
146	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3	0,24	1 893,746 518,938	454,499 124,545
147	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (bloc F20-1)	m3	3,70	7 378,033 461,280	27 298,721 1 706,736
148	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TS100.25-3	m3	6,10	6 409,452 461,280	39 097,655 2 813,808
149	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10)	m3	2,50	4 830,627 187,280	12 076,567 468,199
150	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4)	m3	1,96	4 822,113 187,395	9 451,341 367,294
151	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de descarcare)	m3	2,51	1 918,312 184,007	4 814,964 461,857
152	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	84,50	83,875 32,522	7 087,468 2 748,076
153	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,80	223,802 66,910	1 074,250 321,166
154	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,003	3 157,667 1 537,667	9,473 4,613
155	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe	100m2	0,047	41 392,383 9 421,894	1 945,442 442,829

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta h=10 cm (la intrare)				
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,047	15 603,426 3 263,319	-733,361 -153,376
		Total Amenajarea podetului PC 131+50 D-1,0m Inklusiv salariu				119 524,339 11 341,722
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inklusiv salariu				239 606,072 25 944,694
		6. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Lucrari de terasamente				
157	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,37	1 452,049 0,000	6 345,454 0,000
158	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	100 m3	4,37	1 286,416 0,000	5 621,638 0,000
159	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,37	1 192,853 0,000	5 212,768 0,000
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				17 179,860
		6.1.2. Tip I (1147 m2)				
160	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,344	9 128,247 0,000	3 140,117 0,000
161	DB12B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu granulatie fina SMBg-II/2,75 Hmed = 3 cm	t	70,00	1 583,061 23,641	110 814,299 1 654,842
162	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,344	9 128,247 0,000	3 140,117 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic 0.3l/mp				
163	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2	1 147,00	152,086 2,883	174 442,792 3 306,801
		Total Tip I (1147 m2) Inclusiv salariu				291 537,325 4 961,643
		6.1.3. Tip II (736 m2)				
164	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, H=15cm	m3	110,40	770,269 34,596	85 037,647 3 819,398
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t	0,44	9 176,716 0,000	4 037,755 0,000
166	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (SKPg-II/2.5, SM STB 1033:2008)	m2	736,00	200,492 3,460	147 562,170 2 546,266
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,221	9 343,398 0,000	2 064,891 0,000
168	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2	736,00	152,075 2,883	111 927,297 2 121,888
		Total Tip II (736 m2) Inclusiv salariu				350 629,760 8 487,552
		6.1.4. Tip III (697 m2)				
169	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=20cm	m3	139,40	595,494 21,335	83 011,862 2 974,103
170	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara	m3	104,55	662,432 17,295	69 257,315 1 808,218

1	2	3	4	5	6	7
		innorire, H=15 cm				
171	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, H=11cm	m3	76,67	770,217 34,594	59 052,561 2 652,360
172	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t	0,418	9 234,849 0,000	3 860,167 0,000
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (SKPg-II/2.5, SM STB 1033:2008)	m2	697,00	200,502 3,460	139 749,650 2 411,341
174	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,209	9 439,541 0,000	1 972,864 0,000
175	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2	697,00	152,080 2,883	105 999,476 2 009,451
		Total Tip III (697 m2) Inclusiv salariu				462 903,895 11 855,473
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 122 250,84 0 25 304,668
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.2.1. Amenajarea intrarilor in curti				
176	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	5,457	632,183 0,000	3 449,820 0,000
177	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 036,83	10,008 0,000	10 376,580 0,000
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,457	154,220 20,710	841,579 113,014
179	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe	100 m3	7,07	1 192,744 0,000	8 432,698 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma				
180	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 (platforma terasament)	100m2	25,157	$\frac{75,926}{0,000}$	$\frac{1\,910,070}{0,000}$
181	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=10cm	m3	251,57	$\frac{595,507}{21,334}$	$\frac{149\,811,663}{5\,366,993}$
182	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, H=15cm	m3	377,355	$\frac{770,256}{34,596}$	$\frac{290\,659,792}{13\,054,801}$
183	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t	1,509	$\frac{9\,217,058}{0,000}$	$\frac{13\,908,541}{0,000}$
184	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2	2 515,70	$\frac{152,085}{2,883}$	$\frac{382\,599,040}{7\,252,475}$
185	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m	1 476,00	$\frac{143,874}{17,298}$	$\frac{212\,357,370}{25\,531,848}$
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				1 074 347,15 3 51 319,131
		6.2.2. Amenajarea podetului D-0,4 cu tuburi TS 40.25.3				
186	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	0,24	$\frac{573,567}{0,000}$	$\frac{137,656}{0,000}$
187	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,40	$\frac{86,970}{86,970}$	$\frac{208,729}{208,729}$

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				
188	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3	0,214	<u>511,977</u> 0,000	<u>109,563</u> 0,000
189	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	42,50	<u>9,972</u> 0,000	<u>423,800</u> 0,000
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,214	<u>160,444</u> 21,556	<u>34,335</u> 4,613
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,00	<u>675,738</u> 57,083	<u>8 108,861</u> 685,001
192	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3	1,80	<u>1 895,156</u> 518,940	<u>3 411,281</u> 934,092
193	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TS 40.25.3	m3	3,70	<u>6 522,123</u> 461,280	<u>24 131,854</u> 1 706,736
194	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT8)	m3	7,80	<u>4 821,805</u> 187,395	<u>37 610,080</u> 1 461,681
195	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	51,00	<u>84,549</u> 32,516	<u>4 312,014</u> 1 658,302
196	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	41,40	<u>229,754</u> 66,880	<u>9 511,832</u> 2 768,833
197	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,008	<u>3 066,125</u> 1 513,625	<u>24,529</u> 12,109
198	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,05	<u>330,240</u> 0,000	<u>16,512</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea podetului D-0,4 cu tuburi TS 40.25.3 Inclusiv salariu				88 041,046 9 440,096
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				1 162 388,19 9 60 759,227
		6.3. Amenajarea bordurii mari				
199	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.18, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	3 913,00	245,368 38,632	960 125,097 151 167,799
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				960 125,097 151 167,799
		6.4. Amenajarea trotuarului				
200	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	701,00	43,245 43,245	30 314,745 30 314,745
201	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	53,05	197,196 197,196	10 461,254 10 461,254
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	424,40	675,736 57,084	286 782,376 24 226,426
203	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=4cm)	m2	5 305,00	192,402 34,365	1 020 690,549 182 308,235
204	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m	3 782,00	143,873 17,298	544 127,820 65 421,036
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				1 892 376,74 4 312 731,696
		6.5. Amenajarea platformelor la opriri				
		6.5.1. Lucrari de terasamente				
205	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,58	631,548	1 629,394

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II			0,000	0,000
206	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	49,20	10,005 0,000	492,260 0,000
207	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	2,58	154,299 20,784	398,092 53,624
208	DI96	Compactarea rambleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3	2,05	1 191,699 0,000	2 442,982 0,000
209	TsE05B	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 catg. II (platforma terasament)	100m2	5,62	75,845 0,000	426,247 0,000
		Total Lucrări de terasamente Inclusiv salariu				5 388,975 53,624
		6.5.2. Tip I (52 m2)				
210	DI133	Strat rutier din amestecul din piatră spartă M400 (20%) amestecat cu (80%) material frezat ctabilizate cu 3% de ciment și 2% de bitum. H=10 cm	t	12,48	681,705 12,105	8 507,676 151,069
211	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,0156	11 383,846 0,000	177,588 0,000
212	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I, H-5 cm	m2	52,00	190,377 3,460	9 899,597 179,899
		Total Tip I (52 m2) Inclusiv salariu				18 584,861 330,968
		6.5.3. Tip II (562 m2)				
213	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu balast H=20cm	m3	112,40	595,545 21,335	66 939,313 2 398,079

1	2	3	4	5	6	7
214	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, H=15 cm	m3	84,30	662,443 17,298	55 843,941 1 458,221
215	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire, H=15cm	m3	84,30	770,210 34,596	64 928,687 2 916,443
216	DI133	Strat rutier din amestecul din piatra sparta M400 (20%) amestecat cu (80%) material frezat ctabilizate cu 3% de ciment si 2% de bitum. H=10 cm	t	123,64	681,752 12,107	84 291,876 1 496,854
217	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	0,168	9 081,321 0,000	1 525,662 0,000
218	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I, H-5 cm	m2	562,00	190,309 3,460	106 953,666 1 944,295
		Total Tip II (562 m2) Inclusiv salariu				380 483,145 10 213,892
		Total Amenajarea platformelor la opriri Inclusiv salariu				404 456,981 10 598,484
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				5 541 597,86 1 560 561,874
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
219	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (11DO-MM.2)	m	79,00	634,285 12,685	50 108,551 1 002,131
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				50 108,551 1 002,131
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
220	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	169,00	325,367 38,056	54 986,960 6 431,396
		Total Amenajarea stilpilor de				54 986,960

1	2	3	4	5	6	7
		dirijare Inclusiv salariu				6 431,396
		7.3. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
221	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	100,00	770,417 62,849	77 041,740 6 284,940
222	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc	31,00	716,670 25,370	22 216,782 786,482
223	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B700)	buc	44,00	820,670 25,370	36 109,498 1 116,298
224	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (D700)	buc	13,00	686,670 25,370	8 926,716 329,816
225	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (700x350)	buc	11,00	428,670 25,370	4 715,374 279,074
226	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (600x900)	buc	8,00	900,670 25,370	7 205,364 202,964
227	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (850x850)	buc	36,00	1 192,670 25,370	42 936,134 913,334
228	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (1500x680)	buc	2,00	1 668,670 25,370	3 337,340 50,740
229	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	319,50	43,244 43,244	13 816,489 13 816,489
230	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	319,50	17,876	5 711,223

1	2	3	4	5	6	7
		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 (pentru amenajarea bermelor)			17,876	5 711,223
231	DF51B	Aranjarea fundatiilor indicatoarelor rutiere: cu savura (Устройство оснований дорожных знаков: с использованием каменной крошки)	buc	100,00	19,283 8,937	1 928,280 893,730
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				223 944,940 30 385,090
		7.4. Amenajarea bornelor kilometrice				
232	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,57	118,354 118,354	67,462 67,462
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,08	555,650 50,450	44,452 4,036
234	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie)	buc	4,00	2 034,319 10,956	8 137,276 43,822
235	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	0,28	10,296 10,296	2,883 2,883
236	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	0,28	45,925 43,246	12,859 12,109
237	DI129	Umpluturi cu piatra bruta 80 - 120mm; pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,63	646,952 160,167	407,580 100,905

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea bornelor kilometrice Inclusiv salariu				8 672,512 231,217
		7.5. Amenajarea marcajului rutier				
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 980,00	77,057 27,100	152 573,018 53 658,396
239		Restabilirea traseului	1 km	3,434	1 383,907 1 383,907	4 752,337 4 752,337
240		Pichetarea axei	1 km	3,434	2 421,754 2 421,754	8 316,302 8 316,302
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				165 641,657 66 727,035
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				503 354,620 104 776,869

		Total	Lei	23 788 391,85
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	309 563,93
		Total	100,00 +	24 097 955,78
		Cheltuieli de regie	12,50 %	3 012 244,47
		Total	100,00 +	27 110 200,25
		Beneficiu	5,00 %	1 355 510,01
		Total	100,00 +	28 465 710,26
		TVA	20,00 %	5 693 142,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		34 158 852,31 1 375 839,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
R31 R30-Tudora-Palanca-
frontiera cu Ucraina, km 0-15,1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 34 158 852,31 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	1234332453454	Geodezist	h-om.	226,65	57,66	13 068,639
2.	7111020030200	Miner	h-om	2,13	57,66	122,816
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	9,44	57,66	544,310
4.	7123010010200	Betonist	h-om	60,05	57,66	3 462,483
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,65	57,66	383,439
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	36,63	57,66	2 112,086
7.	7129020012800	Pavator	h-om	11 232,09	57,66	647 642,311
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	865,33	57,66	49 894,928
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 821,58	57,66	105 032,303
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,44	57,66	25,371
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	178,20	57,66	10 275,012
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 348,15	57,66	250 714,329
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,73	57,66	272,731
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	83,82	57,66	4 833,061
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	4 985,36	57,66	287 455,859
		Total manopera				1 375 839,69

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	166,41	90,00	14 976,900
2.	11110001000131 0-11	Beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I	t	2 855,84	1 501,27	4 287 386,917
3.	11110001000131 0-12	Beton asfaltic mascat poros SKPg-II/2.5	t	202,06	1 317,73	266 260,523
4.	11110001000131 1-22	Beton asfaltic fin SMBg-II	t	549,21	1 501,27	824 512,497
5.	11202062010361	Savura	m3	3,00	344,85	1 034,550
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	3,37	479,18	1 614,836
7.	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.15-25 mm	m3	877,71	458,14	402 114,058
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	246,31	432,12	106 435,476
9.	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	10 800,02	432,12	4 666 904,643
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	568,71	432,12	245 750,966
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	92,20	550,00	50 710,000
12.	1421102200068-55	Amestec nisip-pietris	m3	18,40	372,53	6 854,552
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	51,13	331,68	16 958,798

14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,09	331,68	29,851
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	26,53	331,68	8 799,470
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	227,05	331,68	75 307,944
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,54	331,68	1 505,826
18.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	4 422,49	372,53	1 647 510,199
19.	142210220550-55	Amestec de piatra sparta M400 (20%) si material frezat (80%) , cu 3% ciment si 2% bitum.	t	5 378,37	589,32	3 169 581,009
20.	154465676822256	Mastic bituminos	t	0,06	25 000,00	1 500,000
21.	15446567686787	Material lemnos	m3	0,30	3 000,00	900,000
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,46	3 000,00	13 380,000
23.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,46	8 879,40	12 963,924
24.	23203226000401	Bitum	t	14,79	8 879,40	131 326,326
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 445,40	35,00	50 589,000
26.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	693,00	22,00	15 246,000
27.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	6,08	60,00	364,800
28.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	225,72	86,00	19 411,920
29.	2615107326105-15068	Indicator 1500x680	buc	2,00	1 632,00	3 264,000
30.	2615107326105-6090	Indicator 600x900	buc	8,00	864,00	6 912,000
31.	2615107326105-700	Indicator B700	buc	44,00	784,00	34 496,000
32.	2615107326105-7000	Indicator D700	buc	13,00	650,00	8 450,000
33.	2615107326105-7535	Indicator 700x350	buc	11,00	392,00	4 312,000
34.	2615107326105-8585	Indicator 850x850	buc	36,00	1 156,00	41 616,000
35.	2615107326105-900	Indicator A900	buc	31,00	680,00	21 080,000
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17 767,37	1,60	28 427,792
37.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8 488,00	1,60	13 580,800
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 363,80	1,60	2 182,080
39.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	41 750,35	1,60	66 800,560
40.	2661112800655-4	Pavaj h=4cm	m2	5 384,57	122,00	656 917,540
41.	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	8,45	3 975,33	33 591,538
42.	2663102100000-15	Beton B15	m3	10,00	1 397,68	13 976,800
43.	2663102100000-20	Beton B20	m3	300,97	1 444,68	434 805,340
44.	2663102100001-15	Beton B15	m3	428,47	1 397,68	598 863,949
45.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,11	1 176,04	129,364
46.	2666122800286-3018	Bordura beton BP100.30.18	m	3 932,56	134,96	530 738,298
47.	2666122800325-102	Bordura 100.20.8	m	5 284,29	56,50	298 562,385
48.	2666122800561-100	Tuburi din beton armat ZK 3.100 diam.1.0m	m3	0,36	6 230,11	2 242,840
49.	2666122800561-101	Tuburi din beton armat TS100.25-3 diam.1.0m	m3	6,10	5 261,79	32 096,919
50.	2666122800561-201	Bloc tubular F20-1	m3	3,70	6 230,11	23 051,407
51.	2666122800561-40	Tuburi din beton armat TS40.25.3	m3	3,70	5 374,20	19 884,540
52.	2666122800561-60	Tuburi din beton armat TH 60-III	m3	2,72	5 229,21	14 223,451
53.	2666122800564-10	Portal prefabricat CT10	m3	4,66	3 975,33	18 525,037
54.	2666122800564-11	Aripi prefabricate CT4	m3	6,06	3 975,33	24 090,500

55.	2666122800564-15	Portal prefabricat CT9	m3	3,09	3 975,33	12 283,770
56.	2666122800564-158	Portal prefabricat CT8	m3	8,03	3 975,33	31 921,900
57.	2666122800611-218	Bloc B-2-18-25	buc	21,15	87,46	1 849,779
58.	2666122800611-55	Bloc B-5	buc	6,04	322,00	1 944,880
59.	2666122800611-599	Tumbe kilometrice	buc	4,03	1 987,66	8 010,270
60.	2666122800611-99	Bloc B-9	buc	4,03	357,78	1 441,853
61.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,36	800,00	288,000
62.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	147,26	38,00	5 595,880
63.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,49	54,00	26,460
64.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	8,05	11,00	88,550
65.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	466,22	11,00	5 128,420
66.	2710703517201	Armatura	t	0,14	11 000,00	1 540,000
67.	2811106301794-22	Stilp metalic SCM la indicatoare	buc	100,00	567,80	56 780,000
68.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 035,88	25,00	25 897,000
69.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	290,00	0,80	232,000
70.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	580,00	0,80	464,000
71.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	290,00	0,80	232,000
72.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,80	35,00	203,000
73.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,90	35,00	101,500
74.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	580,00	0,70	406,000
75.	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	1,96	24 000,00	47 040,000
76.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	106,10	160,00	16 976,000
77.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,20	1 176,04	2 587,289
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 338,52	25,00	58 463,000
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	40,53	25,00	1 013,250
80.	4100126202818	Apa	m3	51,04	25,00	1 276,000
		Total materiale de construcții				19 254 542,87

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	214,34	103,85	22 259,210
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	107,18	360,00	38 584,800
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,65	360,00	234,000
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	5,96	360,00	2 145,600
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	45,00	0,900
6.	2922140007000	Macara	h-ut	89,66	346,60	31 076,156
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	95,04	143,81	13 667,702
8.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	196,21	2 780,00	545 463,800
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,21	323,27	1 037,696
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	727,25	402,12	292 441,772
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	201,13	352,00	70 797,760
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2 781,92	352,00	979 235,840
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	708,24	352,00	249 300,480
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	212,47	294,78	62 631,906
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	88,79	560,00	49 722,400
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	374,73	486,50	182 306,145
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	279,63	280,93	78 556,458
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,94	191,34	179,860
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	118,44	330,24	39 113,626

20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,56	330,24	184,934
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	156,19	330,24	51 580,186
22.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	23,66	362,00	8 564,920
23.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	27,20	215,00	5 848,000
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,31	28,34	37,125
25.	2952270003722	Instalatia GAYK TYP 250	h-ut	5,96	386,00	2 300,560
26.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,00	45,00	45,000
27.	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,04	45,00	1,800
28.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,35	28,35	123,323
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,37	346,60	3 940,842
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,00	453,00	906,000
31.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	196,21	200,00	39 242,000
32.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,12	200,00	6 024,000
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	788,00	326,00	256 888,000
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	417,06	296,28	123 566,540
		Total utilaje de constructii				3 158 009,29

Total	Lei	23 788 391,85
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	309 563,93
Total	100,00 +	24 097 955,78
Cheltuieli de regie	12,50 %	3012244,47
Total	100,00 +	27 110200,25
Beneficiu	5,00 %	1 355 510,01
Total	100,00 +	28465710,26
TVA	20,00 %	5 693142,05

Total deviz: **34158852,31**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul R31 R30-Tudora-Palanca-frontiera cu Ucraina, km 0-15,1

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea sistemului rutier				
1	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 7 cm (k=0.868)	m2			27,506
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	0,873
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	25,00	0,696
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 780,00	22,008
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	296,28	2,346
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	200,00	1,583
2	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 9 cm (k=0.956)	m2			30,353
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	0,963
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	25,00	0,768
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 780,00	24,286
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	296,28	2,588
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	200,00	1,747
3	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 15 cm	m2			39,607
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	57,66	1,257
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	2 780,00	31,692
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0114	296,28	3,378
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	200,00	2,280
4	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 22 cm (k=1.466)	m2			0,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	57,66	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	2 780,00	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0114	296,28	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	200,00	
5	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,615
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	326,00	18,615
6	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 (Demolarea sistemului rutier, h=14cm)	100 m3			575,970
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	575,970
7	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			505,674
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	505,674

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,008 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,008
		1.2. Demolarea bordurii mari existente				
9	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (bordure mari)	m			18,451 18,451
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,451
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (bordure mici)	m			18,451 18,451
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,451
11	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 (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			561,860 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	561,860
12	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			505,680 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	505,680
13	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,273 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,273
		1.3. Demolarea trotuarului existent				
14	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea betonului asfaltic)	100 m3			837,112 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	191,34	837,112
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Demolarea sistemului rutier din piatra sparta H=8cm cu buldozerul in con)	100 m3			509,248 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	330,24	509,248
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demolarea trotuarului din placi de beton)	100 m3			841,896 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	191,34	841,896
17	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			506,439 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	506,439
18	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,201 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,201
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			516,912 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	516,912
20	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,200 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,200
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			150,544 18,448
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	18,448
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	132,096
22	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			105,680 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	330,24	105,680
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere				
23	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,685 12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,109
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (Demontarea fundatiei din beton)	100 m3			765,400 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	191,34	765,400
25	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,685 12,685
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,343
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
26	TsI50B10	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Transportarea cu autobasculanta la distanta de 40 km la S.A."Drumuri STEFAN VODA", K=2)	t			127,059 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	200,00	127,059
		1.5. Demolarea parapetului metalic				
27	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (Demontarea parapetului metalic la drum (fara parapet), K=0.8)	m			31,021 10,146
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	10,146
	2952270003722	Instalatia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	386,00	10,801
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	360,00	10,074
28	TrB22F1A	Transportul materialelor cu automacarua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			47,339 16,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,145
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0900	346,60	31,194
29	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (Transportarea cu autobasculanta la distanta de 40 km la S.A."Drumuri STEFAN VODA", K=2)	t			61,877 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	326,00	61,877
		2. Terasamente PC144+34 - PC110+00				
30	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			575,936

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	575,936
31	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=3)	100 m3			792,622 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	330,24	792,622
32	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 (pentru rambleu din caseta sistemului rutier)	100 m3			632,148 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	632,148
33	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,008 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,008
34	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 (pentru rambleu din din cariera)	100 m3			632,128 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	632,128
35	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			14,931 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	326,00	14,931
36	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 451,678 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	402,12	1 451,678
37	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=2)	100 m3			1 286,658 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	402,12	1 286,658
38	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 (din groapa de imprumut)	100 m3			632,093 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	632,093
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,009 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,009
40	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Decaparea acostamentului existent cu buldozer pana la 20m, cuintoarcerea pamintului decapat dupa asternerea stratului drenant de balast)	100 m3			508,653 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	330,24	508,653
41	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=1)	100 m3			264,192 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	330,24	264,192
42	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,583 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	560,00	667,502
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	330,24	525,082
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			154,554

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	1,700
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	132,096
44	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 (platforma terasament)	100m2			76,003 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,12	76,003
45	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 (taluzuri)	100m2			75,996 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,12	75,996
46	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			522,410 522,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,410
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit 1:1.1				
47	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			575,238 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	575,238
48	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,067 87,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
49	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (fundul)	100m2			197,180 197,180
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,180
50	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (taluzul)	100m2			522,391 522,391
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,391
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			41 709,137 9 427,397
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,397
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 444,68	22 766,733
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 879,40	2 378,917
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,752
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	464,172
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	432,12	4 762,392
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,28	750,774
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			10 741,196 2 335,243
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,243
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	7 367,802
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,616
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 879,40	887,535
		3.2. Consolidarea santurilor dreptunghiular cu beton monolit				
53	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			87,067

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				87,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
54	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (fund si taluz)	100m2			522,430
						522,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,430
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10cm	m3			675,712
						57,086
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,086
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	496,938
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,581
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,606
56	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, h=15cm	m3			1 920,988
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 473,574
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	152,812
57	01	Material lemnos	m3			3 000,000
						0,000
	15446567686787	Material lemnos	m3	1,0000	3 000,00	3 000,000
58	01	Mastic bituminos	t			25 000,000
						0,000
	154465676822256	Mastic bituminos	t	1,0000	25 000,00	25 000,000
		3.3. Consolidarea santurilor cu insamintare				
59	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (fundul)	100m2			196,470
						196,470
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	196,470
60	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (taluzul)	100m2			522,519
						522,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,519
61	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (fundul)	100m2			388,978
						298,978
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	298,978
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (taluzul)	100m2			389,832
						299,832
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
63	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			547,646
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	280,93	547,646
64	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,010
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,010
65	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			10,379

1	2	3	4	5	6	7
		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				10,379
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,379
66	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			389,829
						299,829
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,829
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
		3.5. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
67	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			547,798
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	280,93	547,798
68	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,008
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,008
69	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			399,668
						0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	330,24	399,668
70	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (taluzul)	100m2			389,834
						299,834
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,834
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,000
		3.6. Constructia casiuilor pe acostament si taluzuri				
		3.6.1. Casiuri pe acostament---				
71	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,245
						43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
72	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=8cm	m3			675,542
						57,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,106
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	496,938
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,462
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,537
73	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc B-2-18-25	buc			119,836
						10,955
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	2666122800611-218	Bloc B-2-18-25	buc	1,0070	87,46	88,085
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	346,60	20,796
74	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 927,345
						183,901
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,901
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 477,514

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	113,636
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	152,294
		3.6.2. Casiuri pe taluz---				
75	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,191 43,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,191
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=8cm	m3			674,870 57,053
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,053
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	495,801
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,789
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,726
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 929,441 183,871
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,871
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 476,784
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	116,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	152,119
		3.6.3. Bloc B-9---				
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, h=8cm	m3			676,124 56,995
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,995
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	496,938
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	76,154
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,537
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc B-9	buc			392,215 10,956
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,956
	2666122800611-99	Bloc B-9	buc	1,0070	357,78	360,463
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	346,60	20,796
		3.6.4. Disipator---				
80	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 931,073 183,689
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,689
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 465,319
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	128,571
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	153,494
81	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Bloc B-5	buc			355,898 10,955
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	2666122800611-55	Bloc B-5	buc	1,0070	322,00	324,147
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	346,60	20,796
		4. Amenajarea sistemului rutier				
82	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=20cm PC144+34 - PC111+50	m3			595,493 21,334

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	372,53	488,387
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	352,00	53,856
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	296,28	6,814
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	402,12	19,302
83	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare, H=16 cm PC144+34 - PC111+50	m3			662,446 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672-01	Piatră spartă pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2700	432,12	548,792
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,250
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	352,00	76,736
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	296,28	1,481
84	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoare, H=14cm PC144+34 - PC111+50	m3			770,253 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr.15-25 mm	m3	0,2030	458,14	93,003
	1411122201672-01	Piatră spartă pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2190	432,12	526,755
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,889
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	352,00	90,816
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,28	4,444
85	DI133	Strat rutier din amestecul din piatră spartă M400 (20%) amestecat cu (80%) material frezat ctabilizate cu 3% de ciment și 2% de bitum. H=10 cm PC144+34 - PC111+60	t			681,759 12,109
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	142210220550-55	Amestec de piatră spartă M400 (20%) și material frezat (80%) , cu 3% ciment și 2% bitum.	t	1,0100	589,32	595,213
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	294,78	11,762
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	352,00	46,816
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	486,50	15,860
86	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			9 244,793 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 147,940
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	96,853
87	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I, H-5 cm PC144+34 - PC111+60	m2			190,292 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310-11	Beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I	t	0,1180	1 501,27	177,150
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,650
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	352,00	2,323
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	352,00	2,323
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	486,50	3,211
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				
88	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și	100 m3			576,267

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	576,267
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			86,489 86,489
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	86,489
90	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			507,984 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	507,984
91	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,013 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,013
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			156,252 20,537
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,537
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	135,715
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			675,738 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	496,938
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,617
94	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3			1 895,938 518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	331,68	450,532
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,167
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	453,00	271,800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	45,00	13,500
95	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TH 60-III	m3			6 377,319 461,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	2666122800561-60	Tuburi din beton armat TH 60-III	m3	1,0000	5 229,21	5 229,210
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	346,60	686,829
96	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT9)	m3			4 823,755 187,395
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,2100	1 444,68	313,014
	2666122800564-15	Portal prefabricat CT9	m3	1,0000	3 975,33	4 094,590
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	346,60	228,756
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,730 32,517
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,517
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 879,40	40,825
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,124
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,264
98	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			232,197 66,894

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,894
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 879,40	64,343
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,374
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	38,00	91,586
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 213,846 1 552,308
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 552,308
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	54,00	1 661,538
100	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			362,335 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,24	362,335
		5.2. Reparatia si alungirea podetului PC 113+64 D-1,0m				
101	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare capetelor si aripelor existenta)	m3			112,555 35,090
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,090
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	28,34	10,607
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	360,00	66,857
102	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			642,114 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	642,114
103	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 50 km la S.A."Drumuri Stefan Voda", K=1.666	t			72,186 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	326,00	72,186
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,536 20,607
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,607
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	117,929
105	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			233,449 233,449
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	57,66	233,449
106	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			578,387 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	578,387
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,067 87,067
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
108	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			503,557 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	503,557
109	TsI50A5	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,188 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,188
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			146,377

1	2	3	4	5	6	7
						21,755
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,755
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	124,623
111	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			365,500
						0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	215,00	365,500
112	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			363,822
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,24	363,822
113	DII105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			954,941
						645,008
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,008
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	28,35	309,932
114	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3			606,967
						57,111
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,111
	1421102200068-55	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	372,53	428,410
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,429
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,518
115	DII119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale la rigola	m3			1 918,931
						183,894
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,894
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 475,638
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	107,143
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	152,256
116	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3			602,110
						57,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,660
	1421102200068-55	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	372,53	428,410
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	72,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	41,540
117	DII119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 906,381
						184,192
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,192
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 484,811
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	83,333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	154,044
118	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3			1 910,590
						518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,890
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	331,68	464,350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	10,000
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	453,00	271,800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	45,00	13,500
119	RpCJ12B2	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe, pentru reparatii la tencuieli sclivisite (k=0.75)	m2			143,648
						103,788
	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,0300	57,66	87,792
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	57,66	15,996

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	1,60	11,484
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	331,68	6,955
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	25,00	0,121
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 176,04	20,865
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	45,00	0,290
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	45,00	0,145
120	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ZK 3.100	m3			7 374,964 461,281
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,281
	2666122800561-100	Tuburi din beton armat ZK 3.100 diam.1.0m	m3	1,0000	6 230,11	6 230,111
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	346,60	683,572
121	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10)	m3			4 823,836 187,538
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,538
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,2100	1 444,68	314,683
	2666122800564-10	Portal prefabricat CT10	m3	1,0000	3 975,33	4 093,409
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	346,60	228,207
122	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4)	m3			4 826,682 187,395
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,2100	1 444,68	313,260
	2666122800564-11	Aripi prefabricate CT4	m3	1,0000	3 975,33	4 097,024
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	346,60	229,004
123	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			81,901 32,505
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,505
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 879,40	39,030
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,046
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,319
124	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			250,054 67,095
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	67,095
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 879,40	80,722
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	10,691
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	38,00	91,545
125	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 157,667 1 537,667
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 537,667
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	54,00	1 620,000
126	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (la intrare)	100m2			41 636,763 9 425,941
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 425,941
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 444,68	22 772,076
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 879,40	2 257,475
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,898
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	508,475
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	432,12	4 760,644
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,28	753,254
127	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			15 312,407 3 269,025
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,025
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	10 284,161
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	254,237
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 879,40	1 504,983
128	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (la iesire)	100m2			41 095,574 9 428,481

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 428,481
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 444,68	22 740,333
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 879,40	1 644,333
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 157,407
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	555,556
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	432,12	4 801,333
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,28	768,130
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			5 946,870 1 398,796
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 398,796
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	4 548,074
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	0,000
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 879,40	0,000
130	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzuri la intrare)	100m2			41 711,277 9 427,409
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,409
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 444,68	22 786,545
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 879,40	2 421,655
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,091
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	409,091
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	432,12	4 753,318
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,28	754,168
131	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			15 061,591 3 268,273
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 268,273
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	10 309,764
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	272,727
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 879,40	1 210,827
132	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 919,605 1 407,977
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,977
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 511,628
133	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale Pinten	m3			1 917,898 183,820
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,820
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 473,574
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	108,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	152,504
134	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 636,571 1 412,082
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 412,082
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 224,490
135	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			644,884 160,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,380
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	479,18	484,504
		5.3. Amenajarea podetului PC 131+50 D-1,0m				
136	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			576,888 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	576,888
137	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,067 87,067

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
138	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 (incarcarea in autobasculanta k=0.8)	100 m3			505,106 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	505,106
139	TsI50A5	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,196 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,196
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			154,398 20,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,968
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	133,430
141	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			365,500 0,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	215,00	365,500
142	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			364,320 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,24	364,320
143	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			955,089 646,367
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	646,367
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	28,35	308,722
144	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3			607,296 57,064
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,064
	1421102200068-55	Amestec nisip-pietris	m3	1,1500	372,53	428,409
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,724
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,599
145	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale la rigola	m3			1 930,591 183,843
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,843
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 465,617
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	130,435
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	150,696
146	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3			1 893,746 518,938
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	466,083
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	52,854
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	331,68	456,058
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,375
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	453,00	264,250
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	45,00	13,125
147	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (bloc F20-1)	m3			7 378,033 461,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	2666122800561-201	Bloc tubular F20-1	m3	1,0000	6 230,11	6 230,110
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	346,60	686,643
148	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TS100.25-3	m3			6 409,452 461,280

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	2666122800561-101	Tuburi din beton armat TS100.25-3 diam.1.0m	m3	1,0000	5 261,79	5 261,790
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	346,60	686,382
149	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10)	m3			4 830,627 187,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,280
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,2100	1 444,68	312,051
	2666122800564-10	Portal prefabricat CT10	m3	1,0000	3 975,33	4 102,540
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	346,60	228,756
150	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4)	m3			4 822,113 187,395
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,2100	1 444,68	309,574
	2666122800564-11	Aripi prefabricate CT4	m3	1,0000	3 975,33	4 097,024
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	346,60	228,119
151	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de descarcare)	m3			1 918,312 184,007
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	184,007
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	1 473,459
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	107,570
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	346,60	153,277
152	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,875 32,522
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,522
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 879,40	40,982
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,046
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,325
153	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			223,802 66,910
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,910
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 879,40	55,496
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,800
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	38,00	91,596
154	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 157,667 1 537,667
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 537,667
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	54,00	1 620,000
155	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (la intrare)	100m2			41 392,383 9 421,894
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 421,894
	2663102100000-20	Beton B20	m3	15,3000	1 444,68	22 746,021
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 879,40	1 889,234
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 159,574
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	638,298
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	432,12	4 780,894
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,28	756,468
156	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			15 603,426 3 263,319
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 263,319
	2663102100000-20	Beton B20	m3	1,0200	1 444,68	10 450,872
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	0,000
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 879,40	1 889,234
		6. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1.1. Lucrari de terasamente				
157	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 452,049 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	402,12	1 452,049
158	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	100 m3			1 286,416 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	402,12	1 286,416
159	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,853 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	560,00	667,643
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	330,24	525,210
		6.1.2. Tip I (1147 m2)				
160	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			9 128,247 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 034,273
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	93,974
161	DB12B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu granulatie fina SMBg-II/2,75 Hmed = 3 cm	t			1 583,061 23,641
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,641
	111100010001311-22	Beton asfaltic fin SMBg-II	t	1,0030	1 501,27	1 505,774
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	11,00	1,265
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	352,00	15,488
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	352,00	15,488
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	486,50	21,406
162	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			9 128,247 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 034,273
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	93,974
163	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2			152,086 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311-22	Beton asfaltic fin SMBg-II	t	0,0940	1 501,27	141,122
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,650
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,866
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,579
		6.1.3. Tip II (736 m2)				
164	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, H=15cm	m3			770,269 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.15-25 mm	m3	0,2030	458,14	92,997
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2190	432,12	526,764
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,901
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	352,00	90,806

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,28	4,455
165	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t			9 176,716 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 081,205
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	95,511
166	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (SKPg-II/2.5, SM STB 1033:2008)	m2			200,492 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310-12	Beton asfaltic mascat poros SKPg-II/2.5	t	0,1410	1 317,73	185,807
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,651
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,779
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,779
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,840
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			9 343,398 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 241,005
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	102,394
168	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2			152,075 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311-22	Beton asfaltic fin SMBg-II	t	0,0940	1 501,27	141,111
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,651
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,865
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,865
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,578
		6.1.4. Tip III (697 m2)				
169	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=20cm	m3			595,494 21,335
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,335
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	372,53	488,378
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	352,00	53,861
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	296,28	6,823
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	402,12	19,298
170	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, H=15 cm	m3			662,432 17,295
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,295
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2700	432,12	548,799
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,251
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,885
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	352,00	76,730
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	296,28	1,474
171	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroiere, H=11cm	m3			770,217 34,594
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,594
	1411122201646-	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.15-25 mm	m3	0,2030	458,14	92,978

1	2	3	4	5	6	7
	02					
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2190	432,12	526,750
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,888
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	352,00	90,812
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,28	4,444
172	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t			9 234,849 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 134,311
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	100,538
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (SKPg-II/2.5, SM STB 1033:2008)	m2			200,502 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310-12	Beton asfaltic mascat poros SKPg-II/2.5	t	0,1410	1 317,73	185,806
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,649
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	352,00	2,783
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	352,00	2,783
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	486,50	3,846
174	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			9 439,541 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 346,737
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	92,804
175	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2			152,080 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311-22	Beton asfaltic fin SMBg-II	t	0,0940	1 501,27	141,124
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,649
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,864
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,864
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,576
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.2.1. Amenajarea intrarilor in curti				
176	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			632,183 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	632,183
177	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			10,008 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,008
178	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			154,220 20,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,710
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	1,584
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	131,927
179	DI96	Compactarea rambleurului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 192,744 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	560,00	667,723
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	330,24	525,021
180	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 (platforma terasament)	100m2			75,926 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,12	75,926
181	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=10cm	m3			595,507 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	372,53	488,389
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	352,00	53,856
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	296,28	6,819
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	402,12	19,309
182	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, H=15cm	m3			770,256 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.15-25 mm	m3	0,2030	458,14	92,999
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2190	432,12	526,759
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,890
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	352,00	90,818
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,28	4,444
183	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t			9 217,058 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	9 120,656
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	96,402
184	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (dens SMBg - II/2,75 SM. STB 1033:2008)	m2			152,085 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010001311-22	Beton asfaltic fin SMBg-II	t	0,0940	1 501,27	141,122
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,651
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	352,00	1,865
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	352,00	1,865
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	486,50	2,578
185	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m			143,874 17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0480	1 397,68	67,091
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,60	1,632
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	331,68	0,995
	2666122800325-102	Bordura 100.20.8	m	1,0050	56,50	56,782
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,075
		6.2.2. Amenajarea podetului D-0,4 cu tuburi TS 40.25.3				
186	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			573,567 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,93	573,567
187	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			86,970 86,970
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	86,970
188	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 (incarcarea in autobasculanta, k=0.8)	100 m3			511,977 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	511,977
189	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,972 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	9,972
190	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,444 21,556
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,556
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	138,888
191	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			675,738 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	496,938
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2.2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,617
192	CP21B	Punerea in opera a mortarului B12.5	m3			1 895,156 518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	331,68	449,611
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,306
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	453,00	271,800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	45,00	13,500
193	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri TS 40.25.3	m3			6 522,123 461,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	2666122800561-40	Tuburi din beton armat TS40.25.3	m3	1,0000	5 374,20	5 374,200
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	346,60	686,643
194	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT8)	m3			4 821,805 187,395
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	2663102100000-20	Beton B20	m3	0,2100	1 444,68	313,014
	2666122800564-158	Portal prefabricat CT8	m3	1,0000	3 975,33	4 092,551
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	346,60	228,845
195	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			84,549 32,516
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,516
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 879,40	41,785
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	8,993
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,255
196	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			229,754 66,880
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,880
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 879,40	62,199

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 176,04	9,090
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	38,00	91,586
197	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesar (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			3 066,125 1 513,625
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 513,625
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	54,00	1 552,500
198	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			330,240 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,24	330,240
		6.3. Amenajarea bordurii mari				
199	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.30.18, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			245,368 38,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0450	1 397,68	62,894
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,60	5,072
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	331,68	2,985
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,150
	2666122800286-3018	Bordura beton BP100.30.18	m	1,0050	134,96	135,635
		6.4. Amenajarea trotuarului				
200	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
201	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2			197,196 197,196
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,196
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			675,736 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	432,12	496,938
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	75,597
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	43,617
203	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=4cm)	m2			192,402 34,365
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,454
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,911
	2661112800655-4	Pavaj h=4cm	m2	1,0150	122,00	123,830
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,60	2,560
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,60	12,592
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	331,68	1,659
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	331,68	14,196
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,200
204	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BP100.20.8, asezate pe o fundatie din beton	m			143,873 17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2663102100001-15	Beton B15	m3	0,0480	1 397,68	67,090
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,60	1,632
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	331,68	0,995

1	2	3	4	5	6	7
	2666122800325-102	Bordura 100.20.8	m	1,0050	56,50	56,782
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,00	0,075
		6.5. Amenajarea platformelor la opriri				
		6.5.1. Lucrari de terasamente				
205	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			631,548 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,93	631,548
206	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,005 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	326,00	10,005
207	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			154,299 20,784
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,784
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	432,12	1,675
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	330,24	131,840
208	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 191,699 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	560,00	666,537
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	330,24	525,162
209	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 (platforma terasament)	100m2			75,845 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	402,12	75,845
		6.5.2. Tip I (52 m2)				
210	DI133	Strat rutier din amestecul din piatra sparta M400 (20%) amestecat cu (80%) material frezat ctabilizate cu 3% de ciment si 2% de bitum. H=10 cm	t			681,705 12,105
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,105
	142210220550-55	Amestec de piatra sparta M400 (20%) si material frezat (80%) , cu 3% ciment si 2% bitum.	t	1,0100	589,32	594,987
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	294,78	11,810
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	352,00	46,821
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	486,50	15,983
211	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			11 383,846 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	11 383,846
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	0,000
212	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I, H-5 cm	m2			190,377 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310-11	Beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I	t	0,1180	1 501,27	177,265
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,692
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	352,00	2,302
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	352,00	2,302
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	486,50	3,181
		6.5.3. Tip II (562 m2)				
213	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			595,545

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast H=20cm				21,335
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,335
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	372,53	488,399
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,801
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	352,00	53,865
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	296,28	6,827
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	402,12	19,319
214	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere, H=15 cm	m3			662,443 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2700	432,12	548,787
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,249
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,886
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	352,00	76,747
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	296,28	1,476
215	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroiere, H=15cm	m3			770,210 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646-02	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr.15-25 mm	m3	0,2030	458,14	92,987
	1411122201672-01	Piatra sparta pentru pt.drumuri 40-63 mm	m3	1,2190	432,12	526,746
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	25,00	3,749
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	402,12	16,886
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	352,00	90,819
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,28	4,428
216	DI133	Strat rutier din amestecul din piatra sparta M400 (20%) amestecat cu (80%) material frezat ctabilizate cu 3% de ciment si 2% de bitum. H=10 cm	t			681,752 12,107
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,107
	142210220550-55	Amestec de piatra sparta M400 (20%) si material frezat (80%) , cu 3% ciment si 2% bitum.	t	1,0100	589,32	595,230
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	294,78	11,754
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	352,00	46,804
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	486,50	15,857
217	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			9 081,321 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 879,40	8 985,107
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	323,27	96,214
218	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I, H-5 cm	m2			190,309 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010001310-11	Beton asfaltic cu agregat marunte SMAg-I	t	0,1180	1 501,27	177,161
	14211022000000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,654
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	11,00	0,176
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	352,00	2,324
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	352,00	2,324
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	486,50	3,212
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				

1	2	3	4	5	6	7
219	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (11\O-MM.2)	m			634,285 12,685
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	24 000,00	595,443
	2952270003722	Instalatia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	386,00	13,534
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	360,00	12,623
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
220	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			325,367 38,056
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	57,66	38,056
	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	0,0500	3 975,33	198,766
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	60,00	2,159
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	362,00	50,680
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	346,60	35,706
		7.3. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
221	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			770,417 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	2663102100000-15	Beton B15	m3	0,1000	1 397,68	139,768
	2811106301794-22	Stilp metalic SCM la indicatoare	buc	1,0000	567,80	567,800
222	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc			716,670 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-900	Indicator A900	buc	1,0000	680,00	680,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
223	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B700)	buc			820,670 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-700	Indicator B700	buc	1,0000	784,00	784,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
224	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (D700)	buc			686,670 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-7000	Indicator D700	buc	1,0000	650,00	650,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
225	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (700x350)	buc			428,670

1	2	3	4	5	6	7
						25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-7535	Indicator 700x350	buc	1,0000	392,00	392,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
226	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (600x900)	buc			900,670 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-6090	Indicator 600x900	buc	1,0000	864,00	864,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
227	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (850x850)	buc			1 192,670 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-8585	Indicator 850x850	buc	1,0000	1 156,00	1 156,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
228	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (1500x680)	buc			1 668,670 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105-15068	Indicator 1500x680	buc	1,0000	1 632,00	1 632,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,70	2,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,600
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	35,00	0,700
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	35,00	1,400
229	TsA02A	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3			43,244 43,244
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,244
230	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 (pentru amenajarea bermelor)	m3			17,876 17,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,876
231	DF51B	Aranjarea fundatiilor indicatoarelor rutiere: cu savura (Устройство оснований дорожных знаков: с использованием каменной крошки)	buc			19,283 8,937
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1550	57,66	8,937
	11202062010361	Savura	m3	0,0300	344,85	10,345
		7.4. Amenajarea bornelor kilometrice				

1	2	3	4	5	6	7
232	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,354 118,354
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,354
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			555,650 50,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	50,450
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	331,68	373,137
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	3,125
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	360,00	90,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	103,85	38,938
234	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie)	buc			2 034,319 10,956
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,956
	2666122800611-599	Tumbe kilometrice	buc	1,0070	1 987,66	2 002,568
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	346,60	20,796
235	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			10,296 10,296
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,296
236	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,925 43,246
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,246
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,679
237	DI129	Umpluturi cu piatra bruta 80 - 120mm; pentru edificii artificiale la drumuri	m3			646,952 160,167
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,167
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	479,18	486,786
		7.5. Amenajarea marcajului rutier				
238	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			77,057 27,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	35,00	25,550
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	22,00	7,700
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	86,00	9,804
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	143,81	6,903
239		Restabilirea traseului	1 km			1 383,907 1 383,907
	1234332453454	Geodezist	h-om.	24,0000	57,66	1 383,907
240		Pichetarea axei	1 km			2 421,754 2 421,754
	1234332453454	Geodezist	h-om.	42,0000	57,66	2 421,754

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.