

**Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si restabilirea
imbracamintei rutiere pe drumul
G64 R6-Banesti- Telenesti-
Budai-M5, km 13**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 793 064,86 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 imbracamintei rutiere existente				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	3 295,00 00	28,423 3,350	93 653,937 11 038,402
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (materialului frezat)	t	724,9000	4,640 0,000	3 363,540 0,000
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	988,5000	22,315 8,245	22 058,768 8 150,558
4	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 piatra sparta de calcar amestecat cu moluz cu excav de 0.4 m3 V=1.6t/m3)) k=0.85 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	9,8850	540,000 0,000	5 337,900 0,000
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (piatra sparta de calcar amestecat cu moloz)	t	1 581,60 00	4,640 0,000	7 338,620 0,000

1	2	3	4	5	6	7
Total Demolarea imbracamintei rutiere existente						131 752,765
Inclusiv salariu						19 188,960
		1.2. Demolarea indecatoarelor rutiere				
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	10,0000	12,685 12,685	126,852 126,852
7	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	14,0000	12,685 12,685	177,592 177,592
Total Demolarea indecatoarelor rutiere						304,444
Inclusiv salariu						304,444
		1.3. Taierea arburilor si arbustilor				
8	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	463,0000	70,529 64,579	32 655,020 29 900,170
9	TsG08H	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	403,0000	177,734 165,484	71 626,883 66 690,133
10	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	4,6300	658,000 0,000	3 046,540 0,000
11	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc	4,0300	2 201,500 0,000	8 872,045 0,000
12	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	200,0000	37,479 37,479	7 495,800 7 495,800
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km Lemnul	t	200,0000	6,900 0,000	1 380,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
14	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,9000	1 365,000 0,000	1 228,500 0,000
Total Taierea arburilor si arbustilor						126 304,788
Inclusiv salariu						104 086,103
Total Lucrari pregatitoare						258 361,997
Inclusiv salariu						123 579,507
		2. Terasamente				
15	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Decaparea pamintului vegetal Hmed -0.5m)	100 m3	11,6000	588,000 0,000	6 820,800 0,000
16	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	11,6000	744,800 0,000	8 639,680 0,000
17	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. (incarcarea pamintului vegetal . excavat 0.4 m3 in autobasculante si transportarea lui in depozit) k=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	11,6000	468,000 0,000	5 428,800 0,000
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 392,00 00	4,640 0,000	6 458,880 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 (Evacuarea pamintului alunecat PC 113 +15 - PC 113+70. inlocuirea pamintului in terasamentul existent PC 112+90-PC 114+30 si transportul la 4 km la recultivarea eroziunelor)	100 m3	34,1600	675,000 0,000	23 058,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	6 558,72 00	6,900 0,000	45 255,160 0,000
21	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 (Evacuarea pamintului in debleu si transportul la 1 km in rambleu)	100 m3	56,8900	675,000 0,000	38 400,750 0,000
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 922,8 800	4,640 0,000	50 682,160 0,000
23	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 (Evacuarea pamintului in debleu si transportul la 4 km la recultivarea eroziunelor)	100 m3	34,1800	675,000 0,000	23 071,500 0,000
24	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	6 562,56 00	6,900 0,000	45 281,660 0,000
25	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	5,1300	350,000 0,000	1 795,500 0,000
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Excavarea santurilor)	100 m3	8,5400	1 083,000 0,000	9 248,820 0,000
27	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	100 m3	8,5400	480,000 0,000	4 099,200 0,000
28	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 pamintului si transportare la 4 km la recultivarea eroziunelor) k=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	8,5400	540,000 0,000	4 611,600 0,000
29	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1 639,68 00	6,900	11 313,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	
30	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 -12 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate) Compactarea terasamentului PC 112+90- PC 114+30 si PC 114+90- PC 116+80	100 m3	56,8900	922,000 0,000	52 452,588 0,000
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	56,8900	143,040 0,000	8 137,536 0,000
32	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate) Compactarea terasamentului PC 111+80-PC 116+80)	100 m3	16,4600	922,000 0,000	15 176,112 0,000
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	144,6400	141,578 20,758	20 477,792 3 002,379
34	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 (Inpingere-finisare cu buldozerul la 30 m la recultivarea eroziunelor) k=3 Коэффициент к машинам=3,0000	100 m3	76,8800	720,000 0,000	55 353,600 0,000
35	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 (Finasarea taluzelor rsambleului si debleurilor cu autogreiderul in teren cat II)	100m2	68,2800	56,700 0,000	3 871,470 0,000
Total Terasamente						439 635,408
Inclusiv salariu						3 002,379
		3. Lucrari de consolidare 3.1. Amenajareastratului de drenant				
36	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate) Compactarea patului stratului drenant in partea de jos a rambleului armat . PC	100 m3	1,6600	921,995 0,000	1 530,512 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		112+90+PC 114+30				
37	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (stratului drenant din prundis-nisip PC 112+90-PC113+90 cu gros de 0.3 m)	m3	203,0000	341,740 8,649	69 373,220 1 755,747
38	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextilui Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2-555.5 m2 pe stratul drenant din orunsis-nisip PC 112+90-PC113+90	m2	550,0000	48,783 2,191	26 830,694 1 205,094
39	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Armarea rambleului cu gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50-6251.9 m2. PC 112+90- PC 114+30 si PC 114+90-PC 116+30)	m2	6 190,00 00	50,967 2,191	315 486,226 13 562,786
40	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) (Asternerea materialului Rubulon PE 1000 pe taluz PC 112+90 - PC 114+30, cu ficsare scoabe din metal AI, diametru 8mm, U (300x80x300mm), interval 1,0mx1,0m - 3250buc - 0,899 tone)	m2	1 625,00 00	70,837 19,028	115 109,675 30 920,175
Total Amenajareastratului de drenant						528 330,327
Inclusiv salariu						47 443,802
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare manuala				
41	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,3200	197,197 197,197	63,103 63,103
42	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	1,7500	522,399 522,399	914,199 914,199
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2	0,3200	382,831	122,506

1	2	3	4	5	6	7
					299,831	95,946
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	1,7500	382,832 299,832	669,956 524,706
Total Consolidarea santurilor cu insamintare manuala						1 769,764
Inclusiv salariu						1 597,954
		3.3. Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit				
45	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	0,4200	615,000 0,000	258,300 0,000
46	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	18,0000	87,067 87,067	1 567,199 1 567,199
47	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,3100	197,197 197,197	61,131 61,131
48	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	1,2400	522,400 522,400	647,776 647,776
49	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,2540	29 876,900 9 427,410	37 465,632 11 821,972
50	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-1,2540	8 170,230 2 335,230	-10 245,468 -2 928,378
Total Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit						29 754,570
Inclusiv salariu						11 169,700
		3.4. Constructia rigolei rapide cu				

1	2	3	4	5	6	7
		beton monolit				
51	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	4,4500	615,000 0,000	2 736,750 0,000
52	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	191,0000	87,067 87,067	16 629,721 16 629,721
53	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	2,7800	197,197 197,197	548,208 548,208
54	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	11,3200	522,400 522,400	5 913,563 5 913,563
55	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	11,4300	29 877,160 9 427,410	341 495,941 107 755,296
Total Constructia rigolei rapide cu beton monolit						367 324,183
Inclusiv salariu						130 846,788
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,15m				
56	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	785,0000	30,605 1,828	24 024,940 1 434,840
57	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmasor se adauga sau se scade la norma DI115 , k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к материалам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	m2	785,0000	12,915 0,000	10 138,275 0,000
Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,15m						34 163,215
Inclusiv salariu						1 434,840
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				

1	2	3	4	5	6	7
58	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,0000	382,832 299,832	1 914,160 1 499,160
Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu						1 914,160 1 499,160
		3.7. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
59	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	68,2800	382,832 299,832	26 139,769 20 472,529
Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inclusiv salariu						26 139,769 20 472,529
		3.8. Deplasarea pamintului vegetal pe acostamentelor si taluzurile terasamentelor				
60	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. (incarcarea pamintului vegetal . excavat 0.4 m3) k=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	10,9900	468,000 0,000	5 143,320 0,000
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 318,80 00	4,640 0,000	6 119,240 0,000
62	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Deplasarea pamintului vegetal pe acostamentelor, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, buldozer la 20m), K=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	8,5500	744,800 0,000	6 368,040 0,000
63	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	2,4400	525,000 0,000	1 281,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in depozit teren catg. I (Deplaasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor PC 112+90- PC 114+30 excavator 0.4 m3. gros 15 cm)				
64	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	244,0000	10,379 10,379	2 532,427 2 532,427
Total Deplasarea pamintului vegetal pe acostamentelor si taluzurile terasamentelor						21 444,027
Inclusiv salariu						2 532,427
Total Lucrari de consolidare						1 010 840,01 5
Inclusiv salariu						216 997,200
		4. Amenajarea sistemului rutier				
65	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Hmed =17.22 cm Nisip-1040 m3	m3	945,4500	269,785 21,334	255 068,422 20 170,419
66	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, fr. 70- 120mm, H=19cm	m3	909,6400	323,998 17,298	294 721,544 15 734,953
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetei fundatiei din piatra sparta cu lapte de ciment 0.6 l/mp. (цементное молоко)).	t	2,8730	2 017,007 0,000	5 794,860 0,000
68	DZ03A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, material demolare sistemul rutier 25%. piatra concosata 75% Коэффициент к материалам=0,7500	m3	1 168,17 00	223,113 21,911	260 634,263 25 595,539
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amenajarea stratului de fundatie de sus din amestec din piatra concasata 75% si asfalt frezat 25% de la demolarea sistemului rutier existent, H=20cm)	m3	957,5200	24,540 8,649	23 497,527 8 281,590

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=1,0000				
70	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t	2,5110	8 814,898 0,000	22 134,210 0,000
71	DB14B	Strat de baza din criblura anrobata, executat la cald, cu asternere mecanica H=8 cm	t	696,8000	1 307,083 23,641	910 775,504 16 472,770
72	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	1,2560	8 815,135 0,000	11 071,810 0,000
73	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 185,00 00	185,541 3,460	776 487,411 14 478,426
74	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	1,2560	8 815,135 0,000	11 071,810 0,000
75	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu aggregate marunte SMSc-1/2,75, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 185,00 00	131,074 2,883	548 544,690 12 065,355
76	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	100m2	41,8500	1 861,909 68,500	77 920,880 2 866,728
77	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	100m2	41,8500	2 344,425 63,022	98 114,200 2 637,484
78	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	4,1600	1 496,702 518,940	6 226,282 2 158,790
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 B2-18-50)	buc	416,0000	323,369 10,955	134 521,670 4 557,446
Total Amenajarea sistemului rutier						3 436 585,083

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						125 019,500
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Alungirea podetului D-1000				
		b.a. Km 11+598.5				
		5.1.1. Alungirea podetului				
80	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	0,2800	615,000 0,000	172,200 0,000
81	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,0000	87,067 87,067	261,200 261,200
82	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea capatului la podet in amonte si aval din zidarie)	m3	9,9000	83,045 35,173	822,142 348,209
83	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea burlanului existent), K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	1,0000	155,260 57,660	155,260 57,660
84	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor prefabricate L 4-8)	m3	2,2000	83,045 35,173	182,698 77,380
85	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 pamintului), K=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	0,2500	540,000 0,000	135,000 0,000
86	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	48,0000	6,900 0,000	331,200 0,000
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	141,576 20,756	35,394 5,189

1	2	3	4	5	6	7
88	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 gunoiului), K=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3	0,1200	540,000 0,000	64,800 0,000
89	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	26,5000	6,900 0,000	182,860 0,000
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	141,617 20,758	16,994 2,491
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	6,8000	363,217 57,083	2 469,878 388,167
92	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	2,3000	1 335,884 183,935	3 072,533 423,051
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit la intrare si iesire) Alte utilaje=1,0300	m3	0,8000	1 335,892 183,935	1 068,714 147,148
94	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,2000	1 496,700 518,940	299,340 103,788
95	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea burlanului existent)	m3	0,4600	817,680 461,280	376,133 212,189
96	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea burlanului TS 100.20,3)	m3	0,9200	3 817,680 461,280	3 512,266 424,378
97	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Camasa din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	2,0000	1 335,889 183,935	2 671,777 367,871
98	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10) Alte materiale=1,0300	m3	2,0200	6 691,668 187,395	13 517,169 378,538

1	2	3	4	5	6	7
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4) Alte materiale=1,0300	m3	3,9200	5 661,681 187,395	22 193,789 734,588
100	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	34,4000	81,872 32,520	2 816,401 1 118,696
101	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	3,8000	151,299 66,886	574,935 254,165
102	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,0025	2 574,400 1 492,400	6,436 3,731
103	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0890	29 875,989 9 427,404	2 658,963 839,039
104	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-0,0890	8 168,652 2 335,225	-727,010 -207,835
105	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1930	29 877,606 9 427,409	5 766,378 1 819,490
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,1930	11 437,197 3 269,321	-2 207,379 -630,979
107	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0620	10 906,903 1 406,903	676,228 87,228
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3	1,1000	1 335,883 183,935	1 469,471 202,329

1	2	3	4	5	6	7
109	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 (Umplutura cu pamint buldozer)	100 m3	0,0700	305,200 0,000	21,364 0,000
110	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Crestere portal la intrare din beton monolit C16/20, B=0,40m; H=0,5 m) Alte utilaje=1,0300	m3	0,2400	1 336,117 183,933	320,668 44,144
Total Alungirea podetului						62 917,802
Inclusiv salariu						7 461,855
		5.1.2. Amenajarea rigolei rapide din beton armat L=6,0 m				
111	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	0,1000	615,000 0,000	61,500 0,000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,2000	363,218 57,083	435,861 68,500
113	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton rigole rapida) Alte utilaje=1,0300	m3	7,0000	1 335,887 183,935	9 351,210 1 287,548
114	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg	97,2800	14,918 5,189	1 451,194 504,825
Total Amenajarea rigolei rapide din beton armat L=6,0 m						11 299,765
Inclusiv salariu						1 860,873
		5.1.3. Amenajarea desipatorului din beton monolit				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,2900	363,218 57,084	468,551 73,638
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	2,0900	1 335,850 183,935	2 791,927 384,425

1	2	3	4	5	6	7
117	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg	12,3100	14,918 5,189	183,638 63,882
118	PD04A	Plasa metal A-1	kg	21,3400	14,918 5,189	318,344 110,742
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Anrocament in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	1,1000	1 335,883 183,935	1 469,471 202,329
Total Amenajarea desipatorului din beton monolit						5 231,931
Inclusiv salariu						835,016
Total Alungirea podetului D-1000 b.a. Km 11+598.5						79 449,498
Inclusiv salariu						10 157,744
		5.2. Amenajarea casurilor pe acostament si taluz				
120	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	42,0000	87,067 87,067	3 656,797 3 656,797
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	20,1000	363,217 57,083	7 300,669 1 147,376
122	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B2--20-25)	buc	60,0000	202,529 10,955	12 151,764 657,324
123	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	139,0000	273,019 10,955	37 949,697 1 522,801
124	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-6)	buc	188,0000	202,529 10,955	38 075,527 2 059,615
125	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	15,0000	323,369 10,955	4 850,541 164,331

1	2	3	4	5	6	7
126	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,0300	m3	3,7500	1 335,852 183,935	5 009,444 689,758
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	6,0000	363,217 57,083	2 179,304 342,500
128	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,0300	m3	5,2800	1 335,907 183,935	7 053,587 971,179
129	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	48,0000	273,019 10,955	13 104,931 525,859
130	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc disipare)	buc	8,0000	323,369 10,955	2 586,955 87,643
Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz						133 919,216
Inclusiv salariu						11 825,183
		5.3. Constructia drenelor transversale				
131	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	0,0630	614,762 0,000	38,730 0,000
132	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	3,5000	315,511 49,011	1 104,288 171,538
133	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextilui Polyfelt TS 60)	m2	35,0000	27,671 2,191	968,487 76,687
134	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80- 100 mm (Teava din polietilena gaurita D- 0.10m) Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,0300	m	7,0000	182,850 28,830	1 279,952 201,810

1	2	3	4	5	6	7
Total Constructia drenelor transversale						3 391,457
Inclusiv salariu						450,035
Total Constructii pentru evacuarea apelor						216 760,171
Inclusiv salariu						22 432,962
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera				
		6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
135	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM	buc	2,0000	457,849 62,849	915,699 125,699
136	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A 900	buc	4,0000	832,130 25,370	3 328,522 101,482
137	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D 700	buc	2,0000	832,130 25,370	1 664,260 50,740
Total Amenajarea indicatoarelor rutiere						5 908,481
Inclusiv salariu						277,921
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie 11/DO-MM2				
138	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (267.89tn)	m	444,0000	826,685 12,685	367 048,229 5 632,229
Total Amenajarea parapetelor de protectie 11/DO-MM2						367 048,229
Inclusiv salariu						5 632,229
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
139	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	150,0000	106,011 27,100	15 901,605 4 065,030
140		Restabilirea traseului	1 km	0,5000	1 153,200	576,600

1	2	3	4	5	6	7
					1 153,200	576,600
141		Pichetarea axei	1 km	0,5000	1 153,200	576,600
					1 153,200	576,600
Total Amenajarea marcajului rutier						17 054,805
Inclusiv salariu						5 218,230
Total Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera						390 011,515
Inclusiv salariu						11 128,380
Прямые затраты			lei		5 752 194,16	
Contributiile la asigurarile sociale			22,50 %		112 985,99	
Total			100,00 +		5 865 180,15	
Cheltuieli de regie			7,50 %		439 888,51	
Total			100,00 +		6 305 068,66	
Beneficiu de deviz			3,00 %		189 152,06	
Total			100,00 +		6 494 220,72	
TVA			20,00 %		1 298 844,14	

Total deviz:
Inclusiv salariu

7 793 064,8
6
502 159,94

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si restabilirea
imbracamintei rutiere pe drumul
G64 R6-Banesti- Telenesti-
Budai-M5, km 13**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 7 793 064,86 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	295,7300	57,66	17 051,792
2.	7111020030200	Miner	h-om	7,3810	57,66	425,589
3.	7123010010200	Betonist	h-om	479,8806	57,66	27 669,915
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,7837	57,66	679,449
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	167,0600	57,66	9 632,679
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,8600	57,66	164,907
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 017,6585	57,66	58 678,189
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	391,8200	57,66	22 592,341
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	746,0380	57,66	43 016,551
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0647	57,66	3,731
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5000	57,66	201,810
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,5000	57,66	778,410
13.	7422090100200	Corhonor	h-om	858,5500	57,66	49 503,993
14.	8141260100100	Fasonator	h-om	520,8900	57,66	30 034,518
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	874,5905	57,66	50 428,886
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,9240	57,66	226,258
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	373,7500	57,66	21 550,425
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 917,0265	57,66	168 195,747
19.	9312040019600	Sapator	h-om	2,9750	57,66	171,538
20.	pic	Pichetarea axei	h-om.	10,0000	57,66	576,600
21.	rest	Restabilirea traseului	h-om.	10,0000	57,66	576,600
		Total manopera				502 159,94

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	75,3500	83,00	6 254,050
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	698,8904	1 250,00	873 613,000
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	590,0850	1 250,00	737 606,250

	0	mari SKPg-II				
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMSc-1/2,75,	t	393,3900	1 320,00	519 274,800
5.	1411122201634C	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-15 mm concosata	m3	154,1984	125,00	19 274,800
6.	1411122201646C	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm concosata	m3	248,8202	125,00	31 102,525
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	291,2633	205,00	59 708,975
8.	1411122201660C	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 25-40 mm concosata	m3	471,3566	125,00	58 919,575
9.	1411122201672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1 155,2428	205,00	236 824,774
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5801	205,00	118,921
11.	1411122201752M400	Piatra sparta M400	m3	40,6985	205,00	8 343,193
12.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	64,4448	440,00	28 355,712
13.	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	60,9043	440,00	26 797,892
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	25,1100	200,00	5 022,000
15.	1421102200467p	Balast amestec din piatra concasata 75% si asfalt frezat 25% de la demolarea sistemului rutier existent,	m3	1 168,1744	0,00	0,000
16.	1421102200467pn	Prundis-nisip	m3	247,6600	260,00	64 391,600
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 040,0000	187,50	195 000,000
18.	1421102200745	Nisip concasare	t	643,9537	60,00	38 637,222
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	5,9078	187,50	1 107,712
20.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	3,5875	260,00	932,750
21.	1711217329883g	(Geotextilui Polyfelt TS 60)	m	25,4800	35,00	891,800
22.	1711217329883g1	Geotextilui Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2	m	400,4000	64,00	25 625,600
23.	1711217329883g2	gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50	m	4 506,3200	67,00	301 923,440
24.	1711317323525r1	Rubulon PE 1000	m2	1 625,0000	46,00	74 750,000
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,8720	2 800,00	8 041,600
26.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,1860	8 500,00	1 581,000
27.	23203226000401	Bitum	t	8,4847	8 500,00	72 119,950
28.	23203226000401цм	Amorsarea . (цементное молоко)).	t	2,9592	1 900,00	5 622,480
29.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	12,7886	8 500,00	108 703,100
30.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	109,5000	78,00	8 541,000
31.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	52,5000	20,55	1 078,875
32.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	17,1000	37,00	632,700
33.	2615107326105a900	Indicator rutiere A900	buc	4,0000	800,00	3 200,000
34.	2615107326105d700	Indicator rutiere D 700	buc	2,0000	800,00	1 600,000
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 722,2000	1,50	2 583,300
36.	2663102100000	Beton	m3	197,5888	950,00	187 709,360
37.	2663102100000M200	Beton M 200	m3	26,1732	950,00	24 864,540
38.	2665122701000p	Teava din polietilena gaurita D- 0.10m	m	7,3902	145,00	1 071,579
39.	2666122800561B2	burlanTS 100.20,3	m3	0,9200	3 000,00	2 760,000
40.	2666122800561EX	burlanul existen	m3	0,4600	0,00	0,000
41.	2666122800564	Aripi prefabricate CT4	m3	4,0376	5 000,00	20 188,000

	A					
42.	2666122800564 C	(Portal prefabricat CT10)	m3	2,0806	6 000,00	12 483,600
43.	2666122800611b 1	Element prefabricat din beton armat (bloc B2-18-50)	buc	418,9120	300,00	125 673,600
44.	2666122800611b 2	Element prefabricat din beton armat (bloc B2-20-25)	buc	60,4200	180,00	10 875,600
45.	2666122800611b 3	Element prefabricat din beton armat (bloc B-5)	buc	188,3090	250,00	47 077,250
46.	2666122800611b 4	Element prefabricat din beton armat (bloc B-6)	buc	189,3160	180,00	34 076,880
47.	2666122800611b 44	bloc disipare	buc	8,0560	300,00	2 416,800
48.	2666122800611b 5	Element prefabricat din beton armat (bloc B-9)	buc	15,1050	300,00	4 531,500
49.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0567	3 000,00	170,100
50.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	9,1588	8,25	75,560
51.	2682162605840 C	cilti	kg	0,0731	37,00	2,705
52.	271060200100	Otel beton	kg	130,9300	9,50	1 243,835
53.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	80,1320	9,50	761,254
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	112,9950	6,00	677,970
55.	2710703517201	Armatura	t	0,0620	9 500,00	589,000
56.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,9640	15,22	29,892
57.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2,0000	300,00	600,000
58.	2811237329800S CA1	scoabe din metal AI, diametru 8mm, U	kg	899,0000	10,50	9 439,500
59.	2873122000751	Piese forjate	kg	600,9741	5,00	3 004,870
60.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,0000	0,50	6,000
61.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,50	12,000
62.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,0000	0,50	6,000
63.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2400	0,50	0,120
64.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1200	37,00	4,440
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,50	12,000
66.	2875277301001	Complect de parapet metalic	m	444,0000	800,00	355 200,000
67.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2951	650,00	191,815
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	526,1928	10,00	5 261,928
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	89,2260	10,00	892,260
70.	4100126202818	Apa	m3	16,0940	10,00	160,940
		Total materiale de constructii				4 380 251,4 9

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,8638	65,20	969,119
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,4319	200,00	1 486,380
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2627	200,00	452,540
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	15,5400	200,00	3 108,000
5.	2922140007000	Macara	h-ut	17,9648	180,00	3 233,664
6.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	179,8982	50,00	8 994,910
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	7,2000	220,00	1 584,000
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	99,8385	500,00	49 919,250
9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,3688	200,00	473,760
10.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	1,6740	200,00	334,800
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	192,4325	300,00	57 729,750
12.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	2,8458	120,00	341,496
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-	h-ut	86,2545	150,00	12 938,175

		16 tf				
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	428,8566	150,00	64 328,490
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	11,4251	150,00	1 713,765
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,6350	150,00	1 295,250
17.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	31,6822	280,00	8 871,016
18.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	16,9532	280,00	4 746,896
19.	2952240004125c a	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	89,4119	200,00	17 882,380
20.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	85,9012	350,00	30 065,420
21.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	366,0005	300,00	109 800,150
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	13,6413	300,00	4 092,390
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	125,6784	280,00	35 189,952
24.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	104,9032	280,00	29 372,896
25.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	242,5160	300,00	72 754,800
26.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	89,9491	600,00	53 969,460
27.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	89,9491	25,00	2 248,727
28.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0700	25,00	1,750
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,5254	28,00	126,711
30.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	15,5400	200,00	3 108,000
31.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,3080	25,00	32,700
32.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,8876	180,00	159,768
33.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	89,9491	150,00	13 492,365
34.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	106,3651	200,00	21 273,020
35.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	13,6413	200,00	2 728,260
36.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	37,5631	200,00	7 512,620
37.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	153,8320	50,00	7 691,600
38.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	37,5631	150,00	5 634,465
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,4680	171,90	9 019,249
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,1040	200,00	620,800
41.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	99,8385	200,00	19 967,700
42.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	888,5356	200,00	177 707,120
43.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	171,0038	110,00	18 810,418
44.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	11,4251	350,00	3 998,785
		Total utilaje de constructii				869 782,73

Total:

Прямые затраты	lei	5 752 194,16
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	112 985,99
Total	100,00 +	5 865 180,15
Cheltuieli de regie	7,50 %	439 888,51
Total	100,00 +	6 305 068,66
Beneficiu de deviz	3,00 %	189 152,06
Total	100,00 +	6 494 220,72

TVA	20,00 %	1 298 844,14
-----	---------	--------------

Total deviz: **7 793 064,86**

Intocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Lucrari de asigurare a stabilitatii terasamentelor si
restabilirea imbracamintei rutiere pe drumul G64
R6-Banesti- Telenesti-Budai-M5, km 13**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(formular desfășurat)

№ 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 imbracamintei rutiere existente				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			28,423 3,350
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,350
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	10,00	0,530
	294042000 7200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	500,00	15,150
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	110,00	3,333
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	200,00	6,060
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (materialului frezat)	t			4,640 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,640
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,315 8,245
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,170
	295226000	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,140

1	2	3	4	5	6	7
	3544					
	295250000 5607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,760
4	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 piatra sparta de calcar amestecat cu moluz cu excav de 0.4 m3 V=1.6t/m3)) k=0.85 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			540,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,000
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (piatra sparta de calcar amestecat cu moloz)	t			4,640 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,640
		1.2. Demolarea indecatoarelor rutiere				
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,685 12,685
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,577
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,109
7	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,685 12,685
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,343
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
		1.3. Taierea arburilor si arbustilor				
8	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			70,529 64,579
	614112010 0300	Stivuitor	h-om	0,1600	57,66	9,226
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,4200	57,66	24,217

1	2	3	4	5	6	7
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	0,5400	57,66	31,136
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	50,00	5,950
9	TsG08H	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			177,734 165,484
	614112010 0300	Stivuator	h-om	0,5500	57,66	31,713
	814126010 0100	Fasonator	h-om	0,8100	57,66	46,705
	742209010 0200	Corhonitor	h-om	1,5100	57,66	87,067
	295527000 2608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2450	50,00	12,250
10	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			658,000 0,000
	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	150,00	282,000
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	200,00	376,000
11	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm	100 buc			2 201,500 0,000
	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,2900	150,00	943,500
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,2900	200,00	1 258,000
12	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t			37,479 37,479
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	57,66	37,479
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km Lemnul	t			6,900 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,900
14	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu	ha			1 365,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase				
	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	150,00	585,000
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	200,00	780,000
		2. Terasamente				
15	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Decaparea pamintului vegetal Hmed -0.5m)	100 m3			588,000 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	588,000
16	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			744,800 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	280,00	744,800
17	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. (incarcarea pamintului vegetal . excavat 0.4 m3 in autobasculante si transportarea lui in depozit) k=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			468,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	468,000
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,640 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,640
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			675,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Evacuarea pamintului alunecat PC 113 +15 - PC 113+70. inlocuirea pamintului in terasamentul existent PC 112+90-PC 114+30 si transportul la 4 km la recultivarea eroziunelor)				0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,900 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,900
21	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 (Evacuarea pamintului in debleu si transportul la 1 km in rambleu)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,640 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,640
23	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 (Evacuarea pamintului in debleu si transportul la 4 km la recultivarea eroziunelor)	100 m3			675,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,000
24	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t			6,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de: 4 km				
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,900
25	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3			350,000 0,000
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	280,00	350,000
26	TsC21B 1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II Excavarea santurilor)	100 m3			1 083,000 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,000
27	TsC22K 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			480,000 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	300,00	480,000
28	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 pamintului si transportare lla 4 km la recultivarea eroziunelor) k=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			540,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,000
29	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,900 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,900
30	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 -12 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate) Compactarea terasamentului PC 112+90- PC 114+30 si PC 114+90- PC	100 m3			922,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		116+80				
	295224000 4125ca	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,400
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,200
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,400
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			143,040 0,000
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	280,00	83,440
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	200,00	59,600
32	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (numai compactor autopropulsate) Compactarea terasamentului PC 111+80-PC 116+80)	100 m3			922,000 0,000
	295224000 4125ca	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,400
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,200
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,400
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,578 20,758
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	205,00	0,820
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
34	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Inpingere-finisare cu buldozerul la 30 m la recultivarea eroziunelor) k=3 Коэффициент к машинам=3,0000	100 m3			720,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	300,00	720,000
35	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 (Finasarea taluzelor rsambleului si debleurilor cu autogreiderul in teren cat II)	100m2			56,700 0,000
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,700
		3. Lucrari de consolidare 3.1. Amenajareastratului de drenant				
36	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (numai compactor autopropulsate) Compactarea patului stratului drenant in partea de jos a rambleului armat . PC 112+90+PC 114+30	100 m3			921,995 0,000
	295224000 4125ca	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,398
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,200
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,398
37	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (stratului drenant din prundis-nisip PC 112+90-PC113+90 cu gros de 0.3 m)	m3			341,740 8,649
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	142110220 0467pn	Prundis-nisip	m3	1,2200	260,00	317,200
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,700
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	300,00	6,480
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	280,00	7,644
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	110,00	1,067
38	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau	m2			48,783 2,191

1	2	3	4	5	6	7
		platforma drumului (Geotextilui Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2-555.5 m2 pe stratul drenant din orunsis-nisip PC 112+90-PC113+90				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,231
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,960
	171121732 9883g1	Geotextilui Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2	m	0,7280	64,00	46,592
39	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Armarea rambleului cu gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50-6251.9 m2. PC 112+90- PC 114+30 si PC 114+90-PC 116+30)	m2			50,967 2,191
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,231
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,960
	171121732 9883g2	gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50	m	0,7280	67,00	48,776
40	RpDD27 B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) (Asternerea materialului Rubulon PE 1000 pe taluz PC 112+90 - PC 114+30, cu ficsare scoabe din metal AI, diametru 8mm, U (300x80x300mm), interval 1,0mx1,0m - 3250buc - 0,899 tone)	m2			70,837 19,028
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	171131732 3525r1	Rubulon PE 1000	m2	1,0000	46,00	46,000

1	2	3	4	5	6	7
	281123732 9800SCA1	scoabe din metal AI, diametru 8mm, U	kg		10,50	5,809
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare manuala				
41	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,197 197,197
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,197
42	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,399 522,399
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,399
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2			382,831 299,831
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,831
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,000
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			382,832 299,832
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,000
		3.3. Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit				
45	TsC03B 1	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			615,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
46	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
47	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,197 197,197
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,197
48	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,400

1	2	3	4	5	6	7
						522,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,400
49	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			29 876,900 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,061
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,156
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,504
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	205,00	2 259,299
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,719
50	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5 materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			8 170,230 2 335,230
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,230
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	950,00	4 845,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	140,000
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,000
		3.4. Constructia rigolei rapide cu beton monolit				
51	TsC03B 1	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			615,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
52	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			87,067 87,067

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
53	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,197 ----- 197,197
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,197
54	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,400 ----- 522,400
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,400
55	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			29 877,160 ----- 9 427,410
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,052
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,334
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,750
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,591
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	205,00	2 259,304
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,718
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,15m				
56	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			30,605 ----- 1,828
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,828
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	205,00	25,830
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,00	0,070
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	300,00	1,053
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	110,00	0,107
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	150,00	1,650
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	150,00	0,068
57	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se	m2			12,915

1	2	3	4	5	6	7
	k=5	adauga sau se scade la norma D115 , k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к материалам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000				0,000
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	205,00	12,915
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
58	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			382,832 299,832
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,000
		3.7. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
59	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			382,832 299,832
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,000
		3.8. Deplasarea pamintului vegetal pe acostamentelor si taluzurile terasamentelor				
60	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. (incarcarea pamintului vegetal . excavat 0.4 m3) k=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			468,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	468,000
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,640 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,640
62	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare	100 m3			744,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Deplasarea pamintului vegetal pe acostamentelor, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, buldozer la 20m), K=2 Коэффициент к машинам=2,0000				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	280,00	744,800
63	TsC03A 1	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. I (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor PC 112+90- PC 114+30 excavator 0.4 m3. gros 15 cm)	100 m3			525,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,000
64	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			10,379 10,379
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,379
		4. Amenajarea sistemului rutier				
65	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Hmed =17.22 cm Nisip-1040 m3	m3			269,785 21,334
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,320
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		187,50	206,251
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,950
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	110,00	2,530
	295222000	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400

1	2	3	4	5	6	7
	3546					
66	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, fr. 70-120mm, H=19cm	m3			323,998 17,298
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	141112220 1672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2700	205,00	260,350
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,500
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,600
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	150,00	32,700
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	110,00	0,550
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetei fundatiei din piatra sparta cu lapte de ciment 0.6 l/mp. (цементное молоко)).	t			2 017,007 0,000
	232032260 00401цм	Amorsarea . (цементное молоко)).	t	1,0300	1 900,00	1 957,007
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
68	DZ03A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, material demolare sistemul rutier 25%. piatra concosata 75% Коэффициент к материалам=0,7500	m3			223,113 21,911
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,911
	142110220 0745	Nisip concasare	t	0,7350	60,00	33,075
	141112220 1634C	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-15 mm concosata	m3	0,1760	125,00	16,500
	141112220 1646C	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm concosata	m3	0,2840	125,00	26,625
	141112220 1660C	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 25-40 mm concosata	m3	0,5380	125,00	50,438
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	0,750
	295227000 3302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,925
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	280,00	6,440
	295227000 3005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	600,00	46,200
	292217000 1122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	50,00	7,700

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	150,00	11,550
69	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amenajarea stratului de fundatie de sus din amestec din piatra concasata 75% si asfalt frezat 25% de la demolarea sistemului rutier existent, H=20cm) Коэффициент к материалам=1,0000	m3			24,540 8,649
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	142110220 0467p	Balast amestec din piatra concasata 75% si asfalt frezat 25% de la demolarea sistemului rutier existent,	m3	1,2200	0,00	0,000
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,700
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	300,00	6,480
	295224000 4118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	280,00	7,644
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	110,00	1,067
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t			8 814,898 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 754,898
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
71	DB14B	Strat de baza din criblura anrobata, executat la cald, cu asternere mecanica H=8 cm	t			1 307,083 23,641
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,641
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 250,00	1 253,750
	271060342 0377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	9,50	1,093
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	150,00	6,600
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	150,00	6,600
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	350,00	15,400
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			8 815,135 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,135

1	2	3	4	5	6	7
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
73	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			185,541 3,460
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 250,00	176,250
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,096
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	150,00	1,185
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	150,00	1,185
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	350,00	2,765
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			8 815,135 0,000
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,135
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
75	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMS-1/2,75, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			131,074 2,883
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMS-1/2,75,	t	0,0940	1 320,00	124,080
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,066
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	150,00	0,795
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	150,00	0,795
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	350,00	1,855
76	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima	100m2			1 861,909 68,500

1	2	3	4	5	6	7
		etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1880	57,66	68,500
	141112220 1762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	1,5399	440,00	677,556
	241331700 0107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	8 500,00	1 027,657
	410012620 2818	Apa	m3	0,3000	10,00	3,000
	341054000 5606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1420	350,00	49,700
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	0,1420	150,00	21,300
	295227000 7002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	180,00	2,036
	295223000 3540	Autostropitoare	h-ut	0,0680	120,00	8,160
	295222000 0002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
77	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	100m2			2 344,425 63,022
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,0930	57,66	63,022
	141112220 1763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	1,4553	440,00	640,332
	241331700 0107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	8 500,00	1 569,789
	341054000 5606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	350,00	45,850
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	0,1310	150,00	19,650
	295227000 7002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	180,00	1,782
	295222000 0002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	200,00	4,000
78	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3			1 496,702 518,940
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,500
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	187,50	254,063

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,700
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,500
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 B2-18-50)	buc			323,369 10,955
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b1	Element prefabricat din beton armat (bloc B2-18-50)	buc	1,0070	300,00	302,100
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Alungirea podetului D-1000 b.a. Km 11+598.5 5.1.1. Alungirea podetului				
80	TsC03B 1	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			615,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
81	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
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
82	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea capatului la podet in amonte si aval din zidarie)	m3			83,045 35,173
	711102003 0200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,173
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	28,00	10,472
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	200,00	37,400
83	PI06A	Montarea elementelor prefabricate	buc			155,260

1	2	3	4	5	6	7
		din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea burlanului existent), K=0.8 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к трудозатратам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000				57,660
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,660
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	200,00	97,600
84	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor prefabricate L 4-8)	m3			83,045 35,173
	711102003 0200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,173
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	28,00	10,472
	291234000 2509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	200,00	37,400
85	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 pamintului), K=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000	100 m3			540,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,000
86	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,900 0,000
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,900
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,576 20,756
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,756
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	205,00	0,820
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
88	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			540,000

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 (Încărcarea gunoierului), K=0.8 Коэффициент к машинам=0,8000				0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,000
89	TsI51A4	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 4 km	t			6,900 0,000
	341054000 0007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,900
90	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			141,617 20,758
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	0,0040	205,00	0,858
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
91	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M400	m3			363,217 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752M400	Piatră spartă M400	m3	1,1500	205,00	235,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
92	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,884 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,349
93	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit la intrare și ieșire)	m3			1 335,892 183,935

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,358
94	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3			1 496,700 518,940
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,045
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,895
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,500
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	187,50	254,060
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,700
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,500
95	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea burlanului existent)	m3			817,680 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561EX	burlanul existen	m3	1,0000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	180,00	356,400
96	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea burlanului TS 100.20,3)	m3			3 817,680 461,280
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,280
	266612280 0561B2	burlanTS 100.20,3	m3	1,0000	3 000,00	3 000,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	1,9800	180,00	356,400
97	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Camasa	m3			1 335,889 183,935

1	2	3	4	5	6	7
		din beton monolit) Alte utilaje=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,353
98	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10) Alte materiale=1,0300	m3			6 691,668 187,395
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	950,00	205,473
	266612280 0564C	(Portal prefabricat CT10)	m3	1,0000	6 000,00	6 180,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	180,00	118,800
99	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4) Alte materiale=1,0300	m3			5 661,681 187,395
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,395
	266310210 0000	Beton	m3	0,2100	950,00	205,486
	266612280 0564A	Aripi prefabricate CT4	m3	1,0000	5 000,00	5 150,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,6600	180,00	118,800
100	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			81,872 32,520
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,387
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,020
	268211220 56811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,945
101	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			151,299 66,886

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	232032260 00361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,029
	268213260 1800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	8,25	19,884
102	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 574,400 1 492,400
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,400
	268216260 5840C	cilti	kg	29,2500	37,00	1 082,000
103	Dl130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			29 875,989 9 427,404
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,404
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,573
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 273,034
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,742
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	434,157
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	205,00	2 259,371
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,708
104	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 ,K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2			8 168,652 2 335,225
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,225
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	950,00	4 845,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	138,427
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,000
105	Dl130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit h=15 cm pe	100m2			29 877,606 9 427,409

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
	931006001 9930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,409
	266310210 0000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,114
	232032260 00401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,943
	287312200 0751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,751
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,332
	141112220 16601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	205,00	2 259,352
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,705
106	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2			11 437,197 3 269,321
	931006001 9930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,321
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	950,00	6 782,902
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	195,855
	232032260 00401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 189,119
107	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			10 906,903 1 406,903
	931006001 9930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,903
	271070351 7201	Armatura	t	1,0000	9 500,00	9 500,000
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20) Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,883 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,347

1	2	3	4	5	6	7
109	TsD02A 1	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 (Umplutura cu pamint buldozer)	100 m3			305,200 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,200
110	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Crestere portal la intrare din beton monolit C16/20, B=0,40m; H=0,5 m) Alte utilaje=1,0300	m3			1 336,117 183,933
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,933
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,833
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,350
		5.1.2. Amenajarea rigolei rapide din beton armat L=6,0 m				
111	TsC03B 1	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			615,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			363,218 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	205,00	235,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
113	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton rigole rapida) Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,887 183,935

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,352
114	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg			14,918 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
		5.1.3. Amenajarea desipatorului din beton monolit				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			363,218 57,084
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	141112220 1752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	205,00	235,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,850 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,560
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,355
117	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg			14,918 5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
118	PD04A	Plasa metaL A-1	kg			14,918

1	2	3	4	5	6	7
						5,189
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,500
	274613380 3141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,228
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Anrocament in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,883 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,600
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,347
		5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
120	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,067 87,067
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,067
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			363,217 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	205,00	235,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384
122	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B2--20-25)	buc			202,529 10,955
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b2	Element prefabricat din beton armat (bloc B2-20-25	buc	1,0070	180,00	181,260
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
123	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100	buc			273,019 10,955

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv (bloc B-5)				
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b3	Element prefabricat din beton armat (bloc B-5)	buc	1,0070	250,00	251,750
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
124	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-6)	buc			202,529 10,955
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b4	Element prefabricat din beton armat (bloc B-6)	buc	1,0070	180,00	181,260
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
125	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			323,369 10,955
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b5	Element prefabricat din beton armat (bloc B-9)	buc	1,0070	300,00	302,100
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
126	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,852 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,563
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,354
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			363,217 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	205,00	235,750
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,20	27,384

1	2	3	4	5	6	7
128	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,0300	m3			1 335,907 183,935
	931006001 9930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210 0000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,621
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4280	180,00	79,350
129	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			273,019 10,955
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b3	Element prefabricat din beton armat (bloc B-5)	buc	1,0070	250,00	251,750
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
130	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc disipare)	buc			323,369 10,955
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,955
	266612280 0611b44	bloc disipare	buc	1,0070	300,00	302,100
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,314
		5.3. Constructia drenelor transversale				
131	TsC03B 1	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			614,762 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,762
132	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3			315,511 49,011
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011

1	2	3	4	5	6	7
	142140220 0408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	260,00	266,500
133	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextilui Polyfelt TS 60)	m2			27,671 2,191
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,231
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,960
	171121732 9883g	(Geotextilui Polyfelt TS 60)	m	0,7280	35,00	25,480
134	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm (Teava din polietilena gaurita D- 0.10m) Materiale marunte (bile-manele, tabla etc.)=1,0300	m			182,850 28,830
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	266512270 1000p	Teava din polietilena gaurita D- 0.10m	m	1,0250	145,00	153,083
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,250
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	171,90	0,688
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera 6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
135	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SCM	buc			457,849 62,849
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	266310210 0000	Beton	m3	0,1000	950,00	95,000
	281110630 1794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
136	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A 900	buc			832,130 25,370
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732 6105a900	Indicator rutiere A900	buc	1,0000	800,00	800,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	37,00	0,740
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,020
137	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D 700	buc			832,130 25,370
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732 6105d700	Indicator rutiere D 700	buc	1,0000	800,00	800,000
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411580 4668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,000
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,000
	287412588 1230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	37,00	0,740
	287411588 3030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,020
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie 11/IO-MM2				
138	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (267.89tn)	m			826,685 12,685
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,685
	287527730 1001	Complect de parapet metalic	m		800,00	800,000
	295227000 3722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	200,00	7,000
	291234000 25101	Motocompresor	h-ut	0,0350	200,00	7,000
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
139	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			106,011 27,100
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	243012610 8720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	78,00	56,940
	243022610 9418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	20,55	7,192
	251320662 1650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	37,00	4,218
	294034000 4200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	220,00	10,560
140		Restabilirea traseului	1 km			1 153,200 ----- 1 153,200
	rest	Restabilirea traseului	h-om	20.00	57,66	1 153,200
141		Pichetarea axei	1 km			1 153,200 ----- 1 153,200
	pic	Pichetarea axei	h-om.	20,00	57,66	1 153,200

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)