

**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 7 560 255,32 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	3 295,0000	28,42 3,35	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	4,64 0,00	3 363,540 0,000
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	988,5000	20,94 8,25	20 694,638 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	m3	988,5000	540,00 0,00	5 337,900 0,000
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	1 581,6000	4,64	7 338,620

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (piatra sparta de calcar amestecat cu moloz)			0,00	0,000
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				130 388,635 19 188,960
		1.2. Demolarea indecatoarelor rutiere				
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	10,0000	12,69 12,69	126,852 126,852
7	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	14,0000	12,69 12,69	177,592 177,592
		Total Demolarea indecatoarelor rutiere Inclusiv salariu				304,444 304,444
		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	70,53 64,58	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	177,73 165,48	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	658,00 0,00	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	2 201,50 0,00	8 872,045 0,000
12	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	200,0000	37,48 37,48	7 495,800 7 495,800
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km Lemnul	t	200,0000	6,90 0,00	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	1 365,00 0,00	1 228,500 0,000
		Total Taierea arburilor si arbustilor				126 304,788
		Inclusiv salariu				104 086,103
		Total Lucrari pregatitoare				256 997,867
		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	420,00 0,00	4 872,000 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	100 m3	11,6000	532,00 0,00	6 171,200 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	100 m3	11,6000	468,00 0,00	5 428,800 0,000
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 392,0000	4,64 0,00	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-	100 m3	34,1600	675,00 0,00	23 058,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		PC 114+30 si transportul la 4 km la recultivarea eroziunelor)				
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	6 558,7200	<u>6,90</u> 0,00	<u>45 255,160</u> 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	<u>675,00</u> 0,00	<u>38 400,750</u> 0,000
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10 922,880 0	<u>4,64</u> 0,00	<u>50 682,160</u> 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	<u>675,00</u> 0,00	<u>23 071,500</u> 0,000
24	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	6 562,5600	<u>6,90</u> 0,00	<u>45 281,660</u> 0,000
25	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	5,1300	<u>250,00</u> 0,00	<u>1 282,500</u> 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	<u>1 083,00</u> 0,00	<u>9 248,820</u> 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	<u>480,00</u> 0,00	<u>4 099,200</u> 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	100 m3	8,5400	<u>540,00</u> 0,00	<u>4 611,600</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (Incarcarea pamintului si transportare la 4 km la recultivarea eroziunelor) k=0.8				
29	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1 639,6800	$\frac{6,90}{0,00}$	$\frac{11\,313,800}{0,000}$
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	$\frac{890,16}{0,00}$	$\frac{50\,641,212}{0,000}$
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2	100 m3	56,8900	$\frac{143,04}{0,00}$	$\frac{8\,137,536}{0,000}$
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	$\frac{890,16}{0,00}$	$\frac{14\,652,024}{0,000}$
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	144,6400	$\frac{101,64}{20,76}$	$\frac{14\,700,871}{3\,002,379}$
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	100 m3	76,8800	$\frac{480,00}{0,00}$	$\frac{36\,902,400}{0,000}$
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	$\frac{56,70}{0,00}$	$\frac{3\,871,470}{0,000}$
		Total Terasamente Inclusiv salariu				408 141,543 3 002,379

1	2	3	4	5	6	7
		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 112+90+PC 114+30	100 m3	1,6600	890,15 0,00	1 477,656 0,000
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	341,74 8,65	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	48,78 2,19	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	6 190,0000	50,97 2,19	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	m2	1 625,0000	70,84 19,03	115 109,675 30 920,175



1	2	3	4	5	6	7
		tone)				
		Total Amenajareastratului de drenant Inclusiv salariu				528 277,471 47 443,802
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare manuala				
41	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,3200	197,20 197,20	63,103 63,103
42	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	1,7500	522,40 522,40	914,199 914,199
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2	0,3200	382,83 299,83	122,506 95,946
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	1,7500	382,83 299,83	669,956 524,706
		Total Consolidarea santurilor cu insamintare manuala Inclusiv salariu				1 769,764 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	615,00 0,00	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	87,07 87,07	1 567,199 1 567,199
47	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,3100	197,20 197,20	61,131 61,131
48	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	1,2400	522,40 522,40	647,776 647,776
49	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	1,2540	30 042,21 9 427,41	37 672,937 11 821,972
50	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-5	100m2	-1,2540	8 170,23 2 335,23	-10 245,468 -2 928,378
		Total Constructia santurilor				29 961,875

1	2	3	4	5	6	7
		trapezoidali cu beton monolit Inclusiv salariu				11 169,700
		3.4. Constructia rigolei rapide cu 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	615,00 0,00	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	87,07 87,07	16 629,721 16 629,721
53	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	2,7800	197,20 197,20	548,208 548,208
54	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	11,3200	522,40 522,40	5 913,563 5 913,563
55	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	11,4300	30 042,48 9 427,41	343 385,491 107 755,296
		Total Constructia rigolei rapide cu beton monolit Inclusiv salariu				369 213,733 130 846,788
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,15m				
56	D1115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	785,0000	33,09 1,83	25 972,137 1 434,840
57	D1116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma D1115 , k=5	m2	785,0000	13,86 0,00	10 880,100 0,000
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,15m Inclusiv salariu				36 852,237 1 434,840
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
58	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,0000	382,83 299,83	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

1	2	3	4	5	6	7
		3.7. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
59	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	68,2800	382,83 299,83	26 139,769 20 472,529
		Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv 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	100 m3	10,9900	468,00 0,00	5 143,320 0,000
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 318,8000	4,64 0,00	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	100 m3	8,5500	532,00 0,00	4 548,600 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, descarcare in depozit teren catg. I (Deplasaarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor PC 112+90- PC 114+30 excavator 0.4 m3. gros 15 cm)	100 m3	2,4400	525,00 0,00	1 281,000 0,000
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	m3	244,0000	10,38 10,38	2 532,427 2 532,427

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
		Total Deplasarea pamintului vegetal pe acostamentelor si taluzurile terasamentelor Inklusiv salariu				19 624,587 2 532,427
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				1 013 753,59 6 216 997,200
		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	280,50 21,33	265 194,195 20 170,419
66	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, fr. 70-120mm, H=19cm	m3	909,6400	409,11 17,30	372 141,003 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	2 017,01 0,00	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% (material nou)	m3	1 168,1700	351,49 21,91	410 601,010 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	957,3200	24,54 8,65	23 497,527 8 281,590
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t	2,5110	8 814,90 0,00	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	837,52 23,64	583 586,096 16 472,770
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	1,2560	8 815,14 0,00	11 071,810 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic 0.3l/mp				
73	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 185,0000	166,52 3,46	696 901,266 14 478,426
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t	1,2560	8 815,14 0,00	11 071,810 0,000
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	4 185,0000	140,03 2,88	586 004,625 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	1 978,44 68,50	82 797,827 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	2 454,01 63,02	102 700,466 2 637,484
78	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	4,1600	1 496,70 518,94	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	323,37 10,96	134 521,670 4 557,446
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				3 314 244,65 7 125 019,500
		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	100 m3	0,2800	615,00	172,200

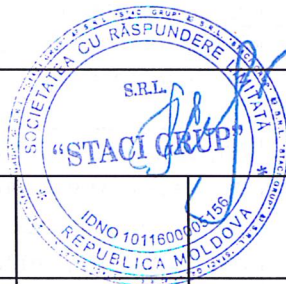


1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,000
81	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,0000	87,07 87,07	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	83,04 35,17	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	buc	1,0000	155,26 57,66	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	83,04 35,17	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	100 m3	0,2500	540,00 0,00	135,000 0,000
86	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	48,0000	6,90 0,00	331,200 0,000
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2500	101,64 20,76	25,409 5,189
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	100 m3	0,1200	540,00 0,00	64,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
89	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	26,5000	6,90 0,00	182,860 0,000
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	101,67 20,76	12,201 2,491
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	6,8000	455,68 57,08	3 098,647 388,167
92	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,3000	1 344,70 183,94	3 092,811 423,051
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit la intrare si iesire)	m3	0,8000	1 344,71 183,94	1 075,768 147,148
94	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0,2000	1 496,70 518,94	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	857,28 461,28	394,349 212,189
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	3 857,28 461,28	3 548,698 424,378
97	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Camasa din beton monolit)	m3	2,0000	1 344,71 183,94	2 689,411 367,871
98	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10)	m3	2,0200	6 704,87 187,40	13 543,833 378,538
99	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4)	m3	3,9200	5 674,88 187,39	22 245,533 734,588
100	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34,4000	81,87 32,52	2 816,401 1 118,696
101	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii	m2	3,8000	151,30 66,89	574,935 254,165

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale la drumuri				
102	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t	0,0025	2 574,40 1 492,40	6,436 3,731
103	D1130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,0890	30 041,31 9 427,40	2 673,677 839,039
104	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 ,K=-5	100m2	-0,0890	8 168,65 2 335,22	-727,010 -207,835
105	D1130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,1930	30 042,93 9 427,41	5 798,285 1 819,490
106	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130, K=-7	100m2	-0,1930	11 437,20 3 269,32	-2 207,379 -630,979
107	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0620	10 906,90 1 406,90	676,228 87,228
108	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20)	m3	1,1000	1 344,70 183,94	1 479,169 202,329
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	218,00 0,00	15,260 0,000
110	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Crestere portal la intrare din beton monolit C16/20, B=0,40m; H=0,5 m)	m3	0,2400	1 344,93 183,93	322,784 44,144
		Total Alungirea podetului Inclusiv salariu				63 762,146 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	100 m3	0,1000	615,00 0,00	61,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,2000	455,68 57,08	546,820 68,500
113	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton rigole rapida)	m3	7,0000	1 344,70 183,94	9 412,928 1 287,548
114	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg	97,2800	14,92 5,19	1 451,194 504,825
		Total Amenajarea rigolei rapide din beton armat L=6,0 m Inclusiv salariu				11 472,442 1 860,873
		5.1.3. Amenajarea desipatorului din beton monolit				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,2900	455,68 57,08	587,832 73,638
116	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,0900	1 344,67 183,94	2 810,355 384,425
117	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg	12,3100	14,92 5,19	183,638 63,882
118	PD04A	Plasa metaL A-1	kg	21,3400	14,92 5,19	318,344 110,742
119	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Anrocament in aval)	m3	1,1000	1 344,70 183,94	1 479,169 202,329
		Total Amenajarea desipatorului din beton monolit Inclusiv salariu				5 379,338 835,016
		Total Alungirea podetului D-1000 b.a. Km 11+598.5 Inclusiv salariu				80 613,926 10 157,744
		5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
120	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	42,0000	87,07 87,07	3 656,797 3 656,797
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	20,1000	455,68 57,08	9 159,236 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	202,53 10,96	12 151,764 657,324



1	2	3	4	5	6	7
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	273,02 10,96	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	202,53 10,96	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	323,37 10,96	4 850,541 164,331
126	D1119	Beton monolit B20	m3	3,7500	1 344,67 183,94	5 042,508 689,758
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	6,0000	455,68 57,08	2 734,100 342,500
128	D1119	Beton monolit B20	m3	5,2800	1 344,72 183,94	7 100,139 971,179
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	273,02 10,96	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	323,37 10,96	2 586,955 87,643
		Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				136 412,195 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	614,76 0,00	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	315,51 49,01	1 104,288 171,538

1	2	3	4	5	6	7
133	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextilui Polyfelt TS 60)	m2	35,0000	27,67 2,19	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)	m	7,0000	182,85 28,83	1 279,952 201,810
		Total Constructia drenelor transversale Inclusiv salariu				3 391,457 450,035
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				220 417,578 22 432,962
		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	2,0000	457,85 62,85	915,699 125,699
136	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A 900	buc	4,0000	832,13 25,37	3 328,522 101,482
137	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D 700	buc	2,0000	832,13 25,37	1 664,260 50,740
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				5 908,481 277,921
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie 11DO-MM2				
138	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (267.89tn)	m	444,0000	826,69 12,69	367 048,229 5 632,229
		Total Amenajarea parapetelor de protectie 11DO-MM2 Inclusiv salariu				367 048,229 5 632,229
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
139	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	150,0000	106,01 27,10	15 901,605 4 065,030
140		Restabilirea traseului	1 km	0,5000	1 153,20 1 153,20	576,600 576,600

1	2	3	4	5	6	7
141		Pichetarea axei	1 km	0,5000	1 153,20	576,600
					1 153,20	576,600
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				17 054,805 5 218,230
		Total Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizare rutiera Inclusiv salariu				390 011,515 11 128,380

		Total	lei	5 603 566,74
		Contributiile la asigurarile sociale	22,5 %	112 985,99
		Total		5 716 552,73
		Cheltuieli de regie	7 %	400 158,69
		Total		6 116 711,42
		Beneficiu de deviz	3 %	183 501,34
		Total		6 300 212,76
		TVA	20 %	1 260 042,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 560 255,32 502 159,94



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 7 560 255,32 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	Stivuator	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	Corhonitor	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	770,00	538 145,608
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	590,0850	1 100,00	649 093,500

	0	agregate mari SKPg-II				
4.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMSc-1/2,75,	t	393,3900	1 400,00	550 746,000
5.	1411122201634	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-15 mm concosata 75% material nou k=0.75 la norm 0.176*0.75	m3	154,1984	205,00	31 610,672
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm concosata 75% material nou cu k=0.75 la norma 0.284*0.75	m3	248,8202	205,00	51 008,141
7.	1411122201660	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 25-40 mm con cosata 75% material nou cu k=0.75 la norma 0.538*0.75	m3	471,3566	205,00	96 628,103
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	291,2633	220,00	64 077,926
9.	14111222016724 00	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1 155,2428	260,00	300 363,128
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5801	220,00	127,622
11.	1411122201752 M400	Piatra sparta M400	m3	40,6985	280,00	11 395,580
12.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	64,4448	500,00	32 222,400
13.	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	60,9043	500,00	30 452,150
14.	1421102200000	Nisip bitumat	t	25,1100	200,00	5 022,000
15.	1421102200467p	Balast amestec din piatra concasata 75% material nou si asfalt frezat 25% de la demolarea sistemului rutier existent,	m3	1 168,1744	0,00	0,000
16.	1421102200467p n	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.	14211022007451 1	Nisip concasare	t	858,6050	187,50	160 988,438
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.	1711217329883g 1	Geotextilui Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2	m	400,4000	64,00	25 625,600
23.	1711217329883g 2	gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50	m	4 506,3200	67,00	301 923,440
24.	1711317323525r 1	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.	23203226000401 CM	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.produse 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.	2615107326105a 900	Indicator rutiere A900	buc	4,0000	800,00	3 200,000
34.	2615107326105d 700	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.	2663102100000 M200	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.	2666122800561 B2	burlanTS 100.20,3	m3	0,9200	3 000,00	2 760,000
40.	2666122800561 EX	burlanul existen	m3	0,4600	0,00	0,000
41.	2666122800564 A	Aripi prefabricate CT4	m3	4,0376	5 000,00	20 188,000
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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	526,1928	10,00	5 261,928
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	118,4302	10,00	1 184,302
70.	4100126202818	Apa	m3	16,0940	10,00	160,940
71.	mat demolat	Material 25 % de la demolare $0.998 \cdot 0.25 = 0.2495$	m3	291,4584	0,00	0,000
Total materiale de constructii						4 258 825,17

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 200 kg	h-ut	14,8638	80,00	1 189,104
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	h-ut	2,2627	200,00	452,540

		presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min				
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	15,5400	200,00	3 108,000
5.	2922140007000	Macara	h-ut	17,9648	200,00	3 592,960
6.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	179,8982	25,00	4 497,455
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj 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 10,1-16 tf	h-ut	86,2545	240,00	20 701,080
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	428,8566	220,00	94 348,452
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	11,4251	220,00	2 513,522
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,6350	200,00	1 727,000
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	280,00	25 035,332
20.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	85,9012	460,00	39 514,552
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	200,00	2 728,260
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	125,6784	200,00	25 135,680
24.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	104,9032	200,00	20 980,640
25.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	242,5160	200,00	48 503,200
26.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	89,9491	200,00	17 989,820
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	Instalatie 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	450,00	5 141,295

		Total utilaje de construcții				842 581,63
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-------------------

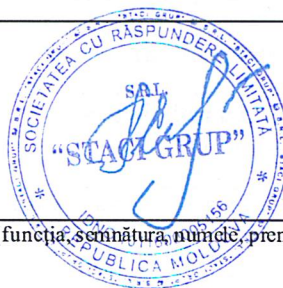
Total	lei	5 603 566,74
Contributiile la asigurarile sociale	22,5 %	112 985,99
Total		5 716 552,73
Cheltuieli de regie	7 %	400 158,69
Total		6 116 711,42
Beneficiu de deviz	3 %	183 501,34
Total		6 300 212,76
TVA	20 %	1 260 042,56

Total deviz:

7 560 255,32

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

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

Investitor

I.S. "Administratia de Stat a Drumurilor"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea 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			28,42 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	57,66	3,35
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri- terasam.	m3	0,0530	10,00	0,53
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	500,00	15,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	110,00	3,33
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	200,00	6,06
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (materialului frezat)	t			4,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,64
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			20,94 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	2,76
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
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	100 m3			540,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,00
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (piatra sparta de calcar amestecat cu moloz)	t			4,64 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,64
		1.2. Demolarea indecatoarelor rutiere				
6	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,69 12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,11
7	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie	buc			12,69

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera				12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
		1.3. Taierea arburilor si arbustilor				
8	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			70,53 64,58
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	57,66	9,23
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	50,00	5,95
9	TsG08H	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			177,73 165,48
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,8100	57,66	46,70
	7422090100200	Corhonitor	h-om	1,5100	57,66	87,07
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,2450	50,00	12,25
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			658,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	150,00	282,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	200,00	376,00
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			2 201,50 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,2900	150,00	943,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	6,2900	200,00	1 258,00
12	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t			37,48 37,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	57,66	37,48
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km Lemnul	t			6,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,90
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			1 365,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	150,00	585,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	200,00	780,00
		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			420,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	200,00	420,00
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	100 m3			532,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	200,00	532,00
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	100 m3			468,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0.4 m3 in autobasculante si transportarea lui in depozit) k=0.8				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	468,00
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,64
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,90
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,90
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,64
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
24	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,90
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,90
25	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3			250,00
						0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	200,00	250,00
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			1 083,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,00
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			480,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	300,00	480,00
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	100 m3			540,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,00
29	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta				6,90

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 4 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,90
30	DI96	Compactarea rambleurului 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			890,16 0,00
	2952240004125ca	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2	100 m3			143,04 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	280,00	83,44
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	200,00	59,60
32	DI96	Compactarea rambleurului 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			890,16 0,00
	2952240004125ca	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,64 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
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	100 m3			480,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	200,00	480,00
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			56,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Amenajarea stratului de drenant				
36	DI96	Compactarea rambleurului 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 rambleurului armat . PC 112+90+PC 114+30	100 m3			890,15 0,00
	2952240004125ca	Compactor autopropulsat 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,40
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			341,74 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467pn	Prundis-nisip	m3	1,2200	260,00	317,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	300,00	6,48
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	280,00	7,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	110,00	1,07
38	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextilul Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2-555.5 m2 pe stratul drenant din orunsiis-nisip PC 112+90-PC113+90	m2			48,78 2,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,96
	1711217329883gl	Geotextilul Polyflet TS 60 (20.0/20.0 kN/m.260 g/m2	m	0,7280	64,00	46,59
39	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Armarea rambuleului cu gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50-6251.9 m2. PC 112+90- PC 114+30 si PC 114+90-PC 116+30)	m2			50,97 2,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,96
	1711217329883g2	gheocompozit Polyfer Rock PEC 55/50	m	0,7280	67,00	48,78
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			70,84 19,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,26
	1711317323525rl	Rubulon PE 1000	m2	1,0000	46,00	46,00
	2811237329800S CA1	scoabe din metal AI, diametru 8mm, U	kg		10,50	5,81
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare manuala				
41	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
42	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2			382,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,00
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			382,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,00
		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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	300,00	615,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70mc				
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			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
47	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
48	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
49	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			30 042,21
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,06
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,16
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	220,00	2 424,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,72
50	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2			8 170,23
						2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	4 845,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	140,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,00
		3.4. Constructia rigolei rapide cu 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			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
53	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20
						197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
54	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40
						522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
55	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			30 042,48
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,05
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,33
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,59
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	220,00	2 424,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,72
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris, H=0,15m				
56	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			33,09
						1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	220,00	27,72

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,00	0,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	300,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	110,00	0,11
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	240,00	0,11
57	D1116 k=5	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la norma D1115, k=5	m2			13,86 0,00
	14111222016601	Piatra spartă 20-40 mm	m3	0,0126	220,00	13,86
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m și însămîntare manuală				
58	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2			382,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,00
		3.7. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m și însămîntare manuală				
59	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2			382,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	83,00	83,00
		3.8. Deplasarea pămîntului vegetal pe acostamentelor și taluzurile terasamentelor				
60	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. (încărcarea pămîntului vegetal excavat 0,4 m3) k=0,8	100 m3			468,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	468,00
61	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			4,64 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	200,00	4,64
62	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren catg. I (Deplasarea pămîntului vegetal pe acostamentelor, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, buldozer la 20m), K=2	100 m3			532,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,3300	200,00	532,00
63	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I (Deplasarea pămîntului vegetal pe taluzurile terasamentelor PC 112+90- PC 114+30 excavator 0,4 m3. gros 15 cm)	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
64	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren ușor	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
		4. Amenajarea sistemului rutier				
65	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd	m3			280,50

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Hmed =17.22 cm Nisip-1040 m3				21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		187,50	206,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	110,00	2,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
66	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400, fr. 70-120mm, H=19cm	m3			409,11
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672400	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2700	260,00	330,20
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	220,00	47,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	110,00	0,55
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)).				2 017,01
						0,00
	23203226000401 cm	Amorsarea . (цементное молоко))		1,0300	1 900,00	1 957,01
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	200,00	60,00
68	DZ03A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, material demolare sistemul rutier 25%. piatra concosata 75% (material nou)	m3			351,49
						21,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,91
	142110220074511	Nisip concasare	t	0,7350	187,50	137,81
	1411122201634	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 8-15 mm concosata 75% material nou k=0.75 la nom 0.176*0.75	m3	0,1320	205,00	27,06
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm concosata 75% material nou cu k=0.75 la norma 0.284*0.75	m3	0,2130	205,00	43,66
	1411122201660	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 25-40 mm con cosata 75% material nou cu k=0.75 la norma 0.538*0.75	m3	0,4035	205,00	82,72
	mat demolat	Material 25 % de la demolare 0.998*0.25=0.2495	m3	0,2495	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	25,00	1,92
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	200,00	15,40
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	25,00	3,85
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	150,00	11,55
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			24,54
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467p	Balast amestec din piatra concasata 75% material nou si asfalt frezat 25% de la demolarea sistemului rutier existent,	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	300,00	6,48
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	280,00	7,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	110,00	1,07
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp	t			8 814,90
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 754,90
	2952220000000	Autogudronator 35001 - 36001	h-ut	0,3000	200,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
71	DB14B	Strat de baza din criblura anrobata, executat la cald, cu asternere mecanica H=8 cm	t			837,52 23,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,64
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	770,00	772,31
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt= 36 mm	kg	0,1150	9,50	1,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	220,00	9,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	240,00	10,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	460,00	20,24
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			8 815,14 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,14
	2952220000000	Autogudronator 3500l - 3600l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
73	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			166,52 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 100,00	155,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt= 30 mm	kg	0,0160	6,00	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	220,00	1,74
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	240,00	1,90
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	460,00	3,63
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp	t			8 815,14 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 500,00	8 755,14
	2952220000000	Autogudronator 3500l - 3600l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
75	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMSc-1/2,75, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			140,03 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMSc-1/2,75,	t	0,0940	1 400,00	131,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt= 30 mm	kg	0,0110	6,00	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	460,00	2,44
76	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona 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			1 978,44 68,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1880	57,66	68,50
	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	1,5399	500,00	769,95
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	8 500,00	1 027,66
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1420	450,00	63,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1420	220,00	31,24
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	180,00	2,04
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,0680	120,00	8,16
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
77	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona 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			2 454,01 63,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0930	57,66	63,02
	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	1,4553	500,00	727,65
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	8 500,00	1 569,79
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	450,00	58,95
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1310	220,00	28,82
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	180,00	1,78

1	2	3	4	5	6	7
78	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3			1 496,70
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	187,50	254,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,70
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	200,00	120,00
79	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	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			323,37
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b1	Element prefabricat din beton armat (bloc B2-18-50)	buc	1,0070	300,00	302,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31
		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			615,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
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			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
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			83,04
						35,17
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	28,00	10,47
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	200,00	37,40
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	buc			155,26
						57,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	57,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	200,00	97,60
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			83,04
						35,17
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	28,00	10,47
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	200,00	37,40
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	100 m3			540,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,00
86	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,90

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	0,00
87	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,64
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
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	100 m3			540,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	540,00
89	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			6,90
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	200,00	6,90
90	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,67
						20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			455,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactore pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
92	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 344,70
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
93	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit la intrare si iesire)	m3			1 344,71
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
94	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3			1 496,70
						518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	187,50	254,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,70
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	25,00	7,50
95	DII22	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea burlanului existent)	m3			857,28
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561EX	burlanul existen	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	200,00	396,00
96	DII22	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea	m3			3 857,28
						461,28

1	2	3	4	5	6	7
		burlanului TS 100.20,3)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561B 2	burlanTS 100.20,3	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	200,00	396,00
97	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Camasa din beton monolit)	m3			1 344,71 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M 200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
98	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT10)	m3			6 704,87 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	950,00	205,47
	2666122800564C	(Portal prefabricat CT10)	m3	1,0000	6 000,00	6 180,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	200,00	132,00
99	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate CT4)	m3			5 674,88 187,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	950,00	205,49
	2666122800564A	Aripi prefabricate CT4	m3	1,0000	5 000,00	5 150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	200,00	132,00
100	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			81,87 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,39
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,02
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,94
101	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			151,30 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,50
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	650,00	5,03
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	8,25	19,88
102	Izk01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 574,40 1 492,40
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,40
	2682162605840C	cilti	kg	29,2500	37,00	1 082,00
103	D1130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			30 041,31 9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,57
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 273,03
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	434,16
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	220,00	2 424,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,71
104	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 ,K=-5	100m2			8 168,65 2 335,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,22
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	4 845,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	138,43
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	850,00
105	D1130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			30 042,93 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	950,00	14 971,11
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 500,00	2 276,94
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	5,00	231,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	2 800,00	432,33
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	220,00	2 424,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	110,00	278,70

1	2	3	4	5	6	7
106	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130, K=-7	100m2			11 437,20 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	6 782,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	2 800,00	195,85
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 500,00	1 189,12
107	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			10 906,90 1 406,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,90
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	9 500,00	9 500,00
108	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit C16/20)	m3			1 344,70 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,16
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			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
110	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Crestere portal la intrare din beton monolit C16/20, B=0,40m; H=0,5 m)	m3			1 344,93 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			455,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
113	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton rigole rapide)	m3			1 344,70 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
114	PD04A	Plasa metal Br, d=6mm	kg			14,92 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,23
		5.1.3. Amenajarea desipatorului din beton monolit				
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			455,68

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
116	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 344,67
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
117	PD04A	Plasa metal Br, d-6mm	kg			14,92
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,23
118	PD04A	Plasa metaL A-1	kg			14,92
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	9,50	9,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,22	0,23
119	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Anrocament in aval)	m3			1 344,70
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,16
		5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
120	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			87,07
						87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			455,68
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
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			202,53
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b2	Element prefabricat din beton armat (bloc B2-20-25)	buc	1,0070	180,00	181,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31
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			273,02
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b3	Element prefabricat din beton armat (bloc B-5)	buc	1,0070	250,00	251,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31
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			202,53
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b4	Element prefabricat din beton armat (bloc B-6)	buc	1,0070	180,00	181,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31

1	2	3	4	5	6	7
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			323,37 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b5	Element prefabricat din beton armat (bloc B-9)	buc	1,0070	300,00	302,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31
126	DII19	Beton monolit B20	m3			1 344,67 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			455,68 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752M400	Piatra sparta M400	m3	1,1500	280,00	322,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
128	DII19	Beton monolit B20	m3			1 344,72 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000M200	Beton M 200	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	2 800,00	103,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
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			273,02 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b3	Element prefabricat din beton armat (bloc B-5)	buc	1,0070	250,00	251,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31
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			323,37 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611b44	bloc disipare	buc	1,0070	300,00	302,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	171,90	10,31
		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			614,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,76
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			315,51 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	260,00	266,50
133	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextilui Polyfelt TS 60)	m2			27,67 2,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	57,66	0,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	57,66	1,96
	1711217329883g	(Geotextilui Polyfelt TS 60)	m	0,7280	35,00	25,48
134	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea	m			182,85 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		de 3 m si diametrul de 80-100 mm (Teava din polietilena gaurita D- 0.10m)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2665122701000p	Teava din polietilena gaurita D- 0.10m	m	1,0250	145,00	153,08
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	171,90	0,69
		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			457,85 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	950,00	95,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,00
136	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A 900	buc			832,13 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105a900	Indicator rutiere A900	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	37,00	0,74
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
137	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D 700	buc			832,13 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105d700	Indicator rutiere D 700	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	37,00	0,74
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,50	0,02
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie 110-MM2				
138	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (267.89tn)	m			826,69 12,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2875277301001	Complex de parapet metalic	m		800,00	800,00
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	200,00	7,00
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	200,00	7,00
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
139	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			106,01 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	78,00	56,94
	2430226109418	Diluant pt. produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	20,55	7,19
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	37,00	4,22
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	220,00	10,56
140		Restabilirea traseului	1 km			1 153,20

1	2	3	4	5	6	7
						1 153,20
	rest	Restabilirea traseului	h-om.		57,66	1 153,20
141		Pichetarea axei	1 km			1 153,20
						1 153,20
	pic	Pichetarea axei	h-om.		57,66	1 153,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.