

OFERTĂ

Către: **Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor"**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, Rozembac Nicolae reprezentant ai ofertantului SRL NIROM-ROZ (denumirea, numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm lucrările de **Lucrări de asigurare a stabilității terasamentelor și restabilirea luctărilor de artă pe drumul G64, R6 - Banesti - Telenesti - Budai - M5, km 13,50** pentru suma **fără TVA de 12 841 478,91 lei**, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată **2 568 295,79**, suma totală fiind **15 409 774,70 lei MD** (incl. TVA 20%)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările termen de 24 ore după primirea dispoziției de începere și să le **executăm în termen de maxim pînă la 31.10.2023.**
3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **45 (patruzeci si cinci) zile** (durata în litere și în cifre), respectiv pînă la data de **20.10.2022** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.
5. Alături de oferta de bază:
☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;
☒ nu depunem ofertă alternativă.
(se bifează opțiunea corespunzătoare)
6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data 23/08/2022

N. Rozembac, în calitate de director, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL NIROM-ROZ

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor __-__ (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare în valoare de 5 % va fi constituită sub formă de garanție bancară, ori rețineri succesive din procesele verbale de executare ori altă formă agreată de părți
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate __1 ani de la terminarea lucrărilor__.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) **24 ore**.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) **la discreția autorității contractante.**

Ofertant,

(semnătura autorizată)

**Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si restabilirea
lucrarilor de arta pe drumul G64,
R6-Banesti-Telenesti-Budai-M5,
km 13.50**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
G64, R6-Banesti-Telenesti-Budai-M5, km 13.50**

Valoarea de deviz 15 409 774,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.08.2022

№ 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. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei ruyiere existente				
1	TsC03C1	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. III (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic)	100 m3	3,2400	1 363,00 0,00	4 416,120 0,000
2	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 K=0.8	100 m3	3,2400	1 044,00 0,00	3 382,560 0,000
3	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozit beneficiarului)	t	712,8000	12,08 0,00	8 607,060 0,000
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestecat cu moluz	m3	647,0000	25,38 10,01	16 422,801 6 476,470

1	2	3	4	5	6	7
5	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 K=0.8	100 m3	6,4700	1 044,00 0,00	6 754,680 0,000
6	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozit beneficiarului)	t	696,0000	12,07 0,00	8 404,200 0,000
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (la depozitare, cu refolosire)	t	339,2000	8,12 0,00	2 754,290 0,000
		<i>Total</i>	Lei			50 741,711
		Total Demolarea imbracamintei ruyiere existente Inclusiv salariu				50 741,711 6 476,470
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului)				
8	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	10,0000	15,40 15,40	154,000 154,000
9	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	14,0000	15,40 15,40	215,600 215,600
		<i>Total</i>	Lei			369,600
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului) Inclusiv salariu				369,600 369,600
		1.3. Taierea arborilor si arbustilor				
10	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	18,0000	115,29 78,40	2 075,220 1 411,200
11	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	0,1800	883,60 0,00	159,048 0,000

1	2	3	4	5	6	7
12	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	1,7000	45,50 45,50	77,350 77,350
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1,7000	12,09 0,00	20,545 0,000
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	0,2200	1 833,00 0,00	403,260 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 735,423
		Total Taierea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu				2 735,423 1 488,550
		<i>Total</i>	Lei			53 846,734
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				53 846,734 8 334,620
		2. Capitolul II. 1.Terasamente				
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,8400	629,20 0,00	1 786,928 0,000
16	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I K=2	100 m3	2,8400	696,80 0,00	1 978,912 0,000
17	TsC03E1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I K=0.8	100 m3	2,8400	904,80 0,00	2 569,632 0,000
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	340,8000	8,12 0,00	2 767,310 0,000

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC03F1	Excavarea pamintului alunecat PC 136+22-PC 136+31 partea dreapta, exc 0.4 mc, la recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3	0,3600	1 305,00 0,00	469,800 0,000
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	69,1200	12,07 0,00	834,610 0,000
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 136+05-PC 136+90 partea stinga, exc 0.4 mc, la recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3	38,9000	1 305,00 0,00	50 764,500 0,000
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km , k=0.92	t	7 468,8000	7,47 0,00	55 794,935 0,000
23	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 135+30-PC 135+90 partea stinga, exc 0.4 mc, la recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3	19,4400	1 305,00 0,00	25 369,200 0,000
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km , k=0.92	t	3 732,4800	7,47 0,00	27 883,135 0,000
25	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 (impingere-amestecare cu buldozerul la 30 m a pamintului pentru rambleu, in doua directii), k=6	100 m3	58,3400	2 496,00 0,00	145 616,640 0,000
26	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	58,3400	52,00 0,00	3 033,680 0,000
27	TsC03F1	Incarcare pamintului dupa amestecare si umezeala suplimentara, exc 0.4 mc, in rambleal, Y=1.92 t/mc, k=0.8	100 m3	58,3400	1 044,00 0,00	60 906,960 0,000
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t	11 201,280 0	7,47 0,00	83 678,035 0,000

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, santuri, taluzul rambleului existent, exc 0.4 mc, la depozit recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3	53,6000	1 305,00 0,00	69 948,000 0,000
30	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	10 291,200 0	12,07 0,00	124 266,240 0,000
31	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	3,6800	650,00 0,00	2 392,000 0,000
32	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+50 - PC 134+10 si PC 134+70 25 - PC 136+35 rulou compactor 25 t , grosimea stratului 20-25 cm cu 8-12 treceri (nu mai compactor)	100 m3	62,0200	655,60 0,00	40 660,290 0,000
33	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+20 - PC 137+40 rulou compactor 25 t , grosimea stratului 25 cm cu 8 treceri (nu mai compactor)	100 m3	15,8300	655,60 0,00	10 378,170 0,000
34	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=-2	100 m3	-15,8300	163,90 0,00	-2 594,515 0,000
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	173,4800	234,68 25,20	40 712,279 4 371,696
36	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 (impingere-finisare cu buldozerul la 30 m la recultivarea eroziunelor, depozit), k=3	100 m3	53,9600	1 248,00 0,00	67 342,080 0,000
37	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleurilor si deblaurilor, cu autogrederul in teren catg. II	100m2	77,6000	88,83 0,00	6 893,208 0,000
		Total	Lei			823 452,029
		Total Capitolul II. 1.Terasamente Inklusiv salariu				823 452,029 4 371,696
		3. Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidare rambleu				

1	2	3	4	5	6	7
38	DI96	Compactarea terasamentului PC 134+70 - PC 135+40 si PC 135+80 - PC 136+35 rulou compactor 25 t , grosimea stratului 20-25 cm cu 8-12 treceri (nu mai compactor)	100 m3	3,0300	655,61 0,00	1 986,490 0,000
39	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast cu grosimea de 0.3 m	m3	444,0000	614,37 25,90	272 781,168 11 499,600
40	TsJ05B	Asternerea Geotextilui Polifelt TS 60 (20.0/20.0 kN/m, 260 g/m2) pe stratul drenant din prindis-nisir PC 134+70 - PC 135+40 si PC 135+80 - PC 136+35 (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2	1 074,0000	46,23 2,80	49 645,650 3 007,200
41	TsE05B	Finisarea suprafetelor inaintea asternerii geocompozitului Polyfelt Rock PEC 55/50 cu autogrederul in pamint catg. II	100m2	80,2400	88,83 0,00	7 127,738 0,000
42	TsJ05B	Asternerea- armarea ramblaului cu geocompozit Polifelt Rock PEC 55/50, PC 132+50 - PC 134+10 si PC 134+70 - PC 136+35 (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2	8 185,0000	142,22 2,80	1 164 111,62 5 22 918,000
43	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I K=2 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor consolidate impotriva eroziunilor, grosimea 10 cm)	100 m3	6,0200	696,80 0,00	4 194,736 0,000
44	TsA02A	Sapatura manuala , teren categ. 1. Pregatirea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, manual	m3	160,0000	52,50 52,50	8 400,000 8 400,000
45	TsD01A	Astuparea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, pamint vegetal manual	m3	160,0000	12,60 12,60	2 016,000 2 016,000

1	2	3	4	5	6	7
46	TsE03A	Finisarea taluzurilor ramblaului si debleului inainte de asternerea materialului Robulon PE 1000 , manuala	100m2	60,1700	634,20 634,20	38 159,814 38 159,814
47	TsJ05B	Asternerea materialului Robulon PE 1000 pe taluz, PC 132+60 - PC 134+10 si PC 134+70 - PC 136+35 partea dreapta si PC 135+20 - PC 136+90 partea stinga, cu ficsare scoabe din otel AI, diametru 8 mm, U (300*80*300mm), interval 1.0m*1.0m - 13236 buc - 3.574 tone (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2	6 137,0000	147,36 2,80	904 348,320 17 183,600
48	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor dupa asternerea materialului Robulon PE 1000 pe taluz, manual	m3	301,0000	12,60 12,60	3 792,600 3 792,600
		<i>Total</i>	Lei			2 456 564,14 1
		Total Consolidare rambleu Inclusiv salariu				2 456 564,14 1 106 976,814
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare				
49	TsE02B	Finisareafundului manuala	100m2	0,6100	275,10 275,10	167,811 167,811
50	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,1800	706,30 706,30	1 539,734 1 539,734
51	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,7900	494,00 364,00	1 378,260 1 015,560
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,7900	201,15 46,20	561,222 128,898
		<i>Total</i>	Lei			3 647,027
		Total Consolidarea santurilor cu insamintare Inclusiv salariu				3 647,027 2 852,003
		3.3. Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,3500	1 189,00 0,00	416,150 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
54	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	15,0000	105,70 105,70	1 585,500 1 585,500
55	TsC03F1	Incarcarea pamintului in depozit, teren catg. II k=0.8	100 m3	0,5000	1 044,00 0,00	522,000 0,000
56	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	96,0000	12,07 0,00	1 159,200 0,000
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	234,68 25,20	117,340 12,600
58	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor	100m2	0,7300	239,40 239,40	174,762 174,762
59	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	2,1500	634,20 634,20	1 363,530 1 363,530
60	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3	27,0000	94,50 69,30	2 551,500 1 871,100
61	DI119	Fundatii monolite din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10 m	m3	23,6000	2 586,35 223,30	61 037,750 5 269,880
62	01	Material lemnos	m3	0,0860	6 500,00 0,00	559,000 0,000
63	02	Mastic bituminos	t	0,0610	12 500,00 0,00	762,500 0,000
		<i>Total</i>	Lei			70 249,232
		Total Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit Inclusiv salariu				70 249,232 10 277,372
		3.4. Consolidarea rigole rapide trapezoidala din beton monolit (taluz 1:1, b=0.4, h=0.6)				
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,8900	1 305,00 0,00	2 466,450 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
65	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	82,0000	105,70 105,70	8 667,400 8 667,400
66	TsC03F1	Incarcarea pamintului in depozit, teren catg. II k=0.8	100 m3	2,7100	1 044,00 0,00	2 829,240 0,000
67	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	520,3200	12,07 0,00	6 282,850 0,000
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,7100	234,67 25,20	635,968 68,292
69	TsE02A	Finisarea manuala	100m2	12,4700	239,40 239,40	2 985,318 2 985,318
70	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3	117,6000	94,50 69,30	11 113,200 8 149,680
71	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.15 m	m3	149,0000	2 586,35 223,30	385 365,580 33 271,700
72	DI119	Amenajarea pinteni N2 (0.4*1.2*2.22 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	61,5000	2 586,35 223,30	159 060,305 13 732,950
73	DI119	Amenajarea pinteni N3 (1.0*1.2*2.22 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	5,0000	2 586,35 223,30	12 931,730 1 116,500
74	DI119	Amenajarea suport (0.5*2.1*2.22 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	10,7000	2 586,35 223,30	27 673,910 2 389,310
75	01	Material lemnos	m3	0,0860	6 500,00 0,00	559,000 0,000
76	03	Ruberoid	m2	74,1000	22,00	1 630,200

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
77	02	Mastic bituminos	t	0,2430	12 500,00 0,00	3 037,500 0,000
78	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3	0,5000	94,50 69,30	47,250 34,650
79	DI119	Beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10 m	m3	3,0000	2 586,34 223,30	7 759,025 669,900
		<i>Total</i>	Lei			633 044,926
		Total Consolidarea rigole rapide trapezoidala din beton monolit (taluz 1:1, b=0.4, h=0.6) Inklusiv salariu				633 044,926 71 085,700
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.15m				
80	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm h=0.15m	m2	809,0000	9,48 2,22	7 671,233 1 795,171
81	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=5	m2	809,0000	0,00 0,00	0,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			7 671,233
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.15m Inklusiv salariu				7 671,233 1 795,171
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal h=0.15 m cu insamintare				
82	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, h=15 cm, manual	m3	76,8000	12,60 12,60	967,680 967,680
83	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,1200	494,00 364,00	2 529,280 1 863,680
84	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,1200	201,16 46,20	1 029,932 236,544
		<i>Total</i>	Lei			4 526,892

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal h=0.15 m cu insamintare Inclusiv salariu				4 526,892 3 067,904
		3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal h=0.15 m				
85	TsC03E1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I, k=0.8	100 m3	12,4100	904,80 0,00	11 228,568 0,000
86	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 489,2000	8,12 0,00	12 092,290 0,000
87	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta , teren catg. I k=2 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor, h=15 cm)	100 m3	2,6100	696,80 0,00	1 818,648 0,000
88	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal peacostamente, santuri laterale si zone verzi, h=15 cm, manual	m3	76,8000	12,60 12,60	967,680 967,680
		<i>Total</i>	Lei			26 107,186
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal h=0.15 m Inclusiv salariu				26 107,186 967,680
		<i>Total</i>	Lei			3 201 810,63 7
		Total Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				3 201 810,63 7 197 022,644
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.				
89	RpAr3E	Taierea marginii cu discuri diamante (fara muncitor)	m	15,0000	28,14 0,00	422,100 0,000
90	DA06B2	Amenajarea stratului drenant din nisip natural, conform SM SR EN 13242+A1:2010, Hmed=17.5 cm, (Kcomp=1.1)	m3	1 108,0000	481,30 25,90	533 282,616 28 697,200

1	2	3	4	5	6	7
91	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare fr. 31.5-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, din pietris concasat LA30, h=0.19m	m3	962,2200	611,34 21,00	588 243,574 20 206,620
92	DI107	Amorsarea suprafetelor fundatiei din pietris concasat, cu lapte de ciment 2.0 l/m2 (цементное молоко)	t	9,8680	1 910,49 0,00	18 852,744 0,000
93	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>40 stabilizare cu 4-5% ciment, CEM I 42.5R conform SM SR EN 197-1:2014 vor fi executate in conformitate cu SM SR EN 14227-1, in statie	m3	986,7600	760,62 26,60	750 549,370 26 247,816
94	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km , Y=2.0	t	1 973,5200	17,36 0,00	34 260,310 0,000
95	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate, conform SM SR EN 13043^2010, GA85, LA>30, stabilizate cu ciment, CP D.02.12-2014, in statie h=20cm (fara nisip)	m3	986,7600	222,58 61,60	219 632,983 60 784,416
96	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum, bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.6 l/m2	t	2,6070	11 437,96 0,00	29 818,756 0,000
97	DB14B	Amenajarea stratului de baza anrobat bituminos cu criblura pentru strat de baza AB 31.5, SM SR EN 13108-1:2016, (CP D.02.25:2021), h=8 cm	t	712,5000	951,21 28,70	677 737,125 20 448,750
98	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum, bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/m2	t	1,3030	11 438,08 0,00	14 903,824 0,000
99	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, h=6,0 cm	m2	4 344,4000	267,74 4,20	1 163 174,06 4 18 246,480

1	2	3	4	5	6	7
100	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum, bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/m2	t	1,3030	11 438,08 0,00	14 903,824 0,000
101	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, h=4,0 cm.	m2	4 344,4000	209,33 3,50	909 400,187 15 205,400
102	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	43,4440	2 607,51 83,16	113 280,656 3 612,805
103	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	43,4440	3 221,87 76,51	139 970,794 3 323,901
104	DE16B	Montarea rigole carosabile (elementelor prefabricate bloc B 1-20-50)	buc	502,0000	696,30 13,30	349 542,600 6 676,600
105	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	12,5500	2 280,77 630,00	28 623,679 7 906,500
		<i>Total</i>	Lei			5 586 599,20 6
		Total Capitolul III Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				5 586 599,20 6 211 356,488
		5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor. 5.1. Reparatia podetului D-1000 b.a. PC 133+01.50				
106	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,0900	1 189,00 0,00	107,010 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	1,0000	105,70 105,70	105,700 105,700
108	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 mc, k=0.8	100 m3	0,0800	1 044,00 0,00	83,520 0,000
109	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	15,3600	12,07 0,00	185,465 0,000
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0800	208,00 0,00	16,640 0,000
111	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 la intrare si iesire	m3	0,8000	2 586,37 223,30	2 069,095 178,640
112	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2000	2 280,77 630,00	456,154 126,000
113	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=15 cm (h=8 cm) pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2	0,0890	49 910,39 11 445,00	4 442,025 1 018,605
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7	100m2	-0,0890	18 819,56 3 969,00	-1 674,941 -353,241
115	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=15 cm (h=8 cm) pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2	0,1930	49 910,32 11 445,00	9 632,692 2 208,885
116	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7	100m2	-0,1930	18 814,34 3 969,00	-3 631,167 -766,017
117	PD01A	Montarea armaturii clasa A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	133,9000	26,68 1,40	3 572,452 187,460

1	2	3	4	5	6	7
118	DI119	Pinten din beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,1000	2 586,33 223,30	2 844,965 245,630
119	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30 m	100 m3	0,0200	566,80 0,00	11,336 0,000
120	DI119	Crestere portal la intrare din beton monolit C30/37, B=0.40m, h=0.5m.	m3	0,2400	2 586,88 223,30	620,852 53,592
		<i>Total</i>	Lei			18 841,798
		Total Reparatia podetului D-1000 b.a. PC 133+01.50 Inklusiv salariu				18 841,798 3 005,254
		5.2. Reparatia rigolei rapide din beton armat L=6.0m				
121	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	0,0400	1 189,00 0,00	47,560 0,000
122	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31.5 mm LA25 SR EN 12620	m3	1,9000	520,00 69,30	988,000 131,670
123	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	2,9000	2 586,34 223,30	7 500,380 647,570
124	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	36,0500	26,68 1,40	961,814 50,470
125	DI129	Anrocament in aval	m3	1,1000	578,40 194,60	636,240 214,060
		<i>Total</i>	Lei			10 133,994
		Total Reparatia rigolei rapide din beton armat L=6.0m Inklusiv salariu				10 133,994 1 043,770
		5.3. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
126	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	45,0000	105,70 105,70	4 756,500 4 756,500

1	2	3	4	5	6	7
127	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3	22,4000	94,50 69,30	2 116,800 1 552,320
128	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, h=10 cm	m3	5,2500	2 586,28 223,30	13 577,985 1 172,325
129	DE16B	Montarea bloc B 2-20-25	buc	68,0000	227,56 13,30	15 474,080 904,400
130	DE16B	Montarea bloc B-5	buc	40,0000	499,45 13,30	19 978,000 532,000
131	DE16B	Montarea bloc B-6	buc	188,0000	459,17 13,30	86 323,960 2 500,400
132	DE16B	Montarea bloc B-9	buc	17,0000	585,04 13,30	9 945,765 226,100
133	DE16B	Montarea bloc B-5	buc	54,0000	499,45 13,30	26 970,300 718,200
134	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta dupa de la demolarea, h=0.10 m	m3	6,7500	94,50 69,30	637,875 467,775
135	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, h=10 cm	m3	5,9400	2 586,37 223,30	15 363,032 1 326,402
136	DE16A	Montarea bloc disipare	buc	9,0000	111,63 21,00	1 004,670 189,000
		<i>Total</i>	Lei			196 148,967
		Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				196 148,967 14 345,422
		<i>Total</i>	Lei			225 124,759
		Total Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor. Inclusiv salariu				225 124,759 18 394,446
		6. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera 6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
137	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	1,0000	666,34 76,30	666,340 76,300
138	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	8,0000	666,34	5 330,720

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35			76,30	610,400
139	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	10,0000	707,72 76,30	7 077,200 763,000
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	1,0000	786,52 76,30	786,520 76,300
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.45	buc	1,0000	786,52 76,30	786,520 76,300
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	4,0000	706,46 30,80	2 825,840 123,200
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	20,0000	1 176,46 30,80	23 529,200 616,000
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	2,0000	706,46 30,80	1 412,920 61,600
145	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 2250*500	buc	4,0000	2 146,46 30,80	8 585,840 123,200
		<i>Total</i>	Lei			51 001,100
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				51 001,100 2 526,300
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie				
146	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W3 (25.7 kg/ml)	m	444,0000	2 540,86 15,40	1 128 141,84 0 6 837,600
		<i>Total</i>	Lei			1 128 141,84 0
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				1 128 141,84 0 6 837,600
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
147	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate	m2	234,0000	49,93	11 683,980

1	2	3	4	5	6	7
		mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile			1,86	435,708
148	10101	Restabilirea traseului	km	0,5200	38 627,40	20 086,248
					38 627,40	20 086,248
149	10102	Pichetarea axei	km	0,5200	16 555,00	8 608,600
					16 555,00	8 608,600
		<i>Total</i>	Lei			40 378,828
		Total Amenajarea marcajului rutier				40 378,828
		Inclusiv salariu				29 130,556
		<i>Total</i>	Lei			1 219 521,76 8
		Total Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				1 219 521,76 8
		Inclusiv salariu				38 494,456

		Total	Lei	11 110 355,14
		Fondul sociale si medicale	24 %	114 713,84
		Total		11 225 068,98
		Cheltuieli de regie	10 %	1 122 506,89
		Total		12 347 575,87
		Beneficiu	4 %	493 903,04
		Total		12 841 478,91
		TVA	20 %	2 568 295,79
		15 409 774,70		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		477 974,35		

Intocmit

SRL NiRomRoz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS "Administratia de Stat a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si restabilirea
lucrarilor de arta pe drumul G64,
R6-Banesti-Telenesti-Budai-M5,
km 13.50**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
G64, R6-Banesti-Telenesti-Budai-M5, km 13.50**

Valoarea de deviz 15 409 774,70 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.08.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,8800	70,00	201,6000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 195,6410	70,00	83 694,8700
3.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	153,9600	70,00	10 777,2000
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,3990	70,00	237,9300
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	167,8100	70,00	11 746,7000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,1400	70,00	569,8000
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 022,8876	70,00	71 602,1320
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	46,3526	70,00	3 244,6820
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	770,0090	70,00	53 900,6300
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	461,8800	70,00	32 331,6000
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1404	70,00	9,8280
12.	7422090100200	Corhonitor	h-om	9,7200	70,00	680,4000
13.	8141260100100	Fasonator	h-om	7,5600	70,00	529,2000
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 348,7902	70,00	94 415,3140
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,4750	70,00	803,2500
16.	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	1,3104	70,00	91,7280
17.	9310060019921	Geodezist	h-om.	245,9548	70,00	17 216,8360
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	163,9716	70,00	11 478,0120
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 206,3234	70,00	84 442,6380
		Total manopera				477 974,35

Materiale:

1.	003	Ruberoid	m2	74,1000	22,00	1 630,2000
2.	01	Material lemnos	m3	0,0860	6 500,00	559,0000
3.	02140454048481	Mastic bituminos	t	0,3040	12 500,00	3 800,0000
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,9100	130,00	1 028,3000
5.	1111000100013	Mixtura asfaltica AB31.5	t	714,6375	850,00	607 441,8750
6.	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	612,5604	1 780,00	1 090 357,5120
7.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	408,3736	2 100,00	857 584,5600
8.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii LA40	m3	1,1110	380,00	422,1800

9.	14111222016601-1	Piatra sparta dupa de demolare	m3	152,9010	0,00	0,0000
10.	14111222016601b	Piatra sparta 8-31.5mm LA30 mm	m3	3,1080	370,00	1 149,9600
11.	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr. 31.5-63 mm	m3	1 222,0194	370,00	452 147,1780
12.	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,7067	370,00	261,4790
13.	1411122201752-1	Piatra sparta dupa de la demolare	m3	200,3875	0,00	0,0000
14.	1411122201752-4	Piatra sparta LA25, fr. 8-31.5 mm	m3	2,1850	370,00	808,4500
15.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	66,8994	680,00	45 491,5920
16.	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	63,2241	680,00	42 992,3880
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 218,8000	320,00	390 016,0000
18.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	17,2763	320,00	5 528,4160
19.	1421402200393	Material granulare 0-63 mm GA85, LA40	m3	1 855,0044	370,00	686 351,6280
20.	1711217329883	Geotextilui Polyfelt TS 60	m2	1 074,0000	39,00	41 886,0000
21.	1711217329883a	Geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	8 185,0000	135,00	1 104 975,0000
22.	1711217329883b	Robulon PE 1000	m2	6 137,0000	130,00	797 810,0000
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,0640	6 500,00	65 416,0000
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,8720	41,00	76,7520
25.	23203226000401	Bitum	t	5,4054	11 000,00	59 459,4000
26.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	13,2756	11 000,00	146 031,6000
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	187,2000	45,00	8 424,0000
28.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	13,1040	35,00	458,6400
29.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	70,2000	22,00	1 544,4000
30.	2615107326105-1	Indicator A900	buc	4,0000	660,00	2 640,0000
31.	2615107326105-5	Indicator B900	buc	20,0000	1 130,00	22 600,0000
32.	2615107326105-6	Indicator BH 2250*500	buc	4,0000	2 100,00	8 400,0000
33.	2615107326105-8	Indicator D700	buc	2,0000	660,00	1 320,0000
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 036,2500	1,95	9 820,6875
35.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	88 216,3440	1,95	172 021,8708
36.	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,2500	1 380,00	1 725,0000
37.	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	276,8412	1 800,00	498 314,1600
38.	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	94,6580	450,00	42 596,1000
39.	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	189,3160	410,00	77 619,5600
40.	2666122800611-3	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	17,1190	535,00	9 158,6650
41.	2666122800611-5	Element prefabricat din beton armat B1-20-50	buc	502,0000	650,00	326 300,0000
42.	2666122800611-9	Disipator din beton armat C30/37, 0.2*0.2	buc	9,0630	90,00	815,6700
43.	2666122800611a	Element prefabricat din beton armat B-2-20-25	buc	68,4760	180,00	12 325,6800
44.	271060200100	Otel beton	kg	169,9500	25,00	4 248,7500
45.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,6995	28,00	47,5860

46.	2811106301794-1	Stilp metalic Marca CKM 1.35	buc	8,0000	510,00	4 080,0000
47.	2811106301794-3	Stilp metalic Marca CKM 2.30	buc	10,0000	550,00	5 500,0000
48.	2811106301794-4	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,0000	615,00	615,0000
49.	2811106301794-5	Stilp metalic Marca CKM 1.30	buc	1,0000	510,00	510,0000
50.	2811106301794-6	Stilp metalic Marca CKM 2.45	buc	1,0000	615,00	615,0000
51.	2873122000751	Piese forjate	kg	13,0707	25,00	326,7675
52.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,0000	1,10	66,0000
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,0000	1,10	132,0000
54.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,0000	1,50	90,0000
55.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,2000	1,00	1,2000
56.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,6000	1,00	0,6000
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,0000	1,50	180,0000
58.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5 213,0318	25,00	130 325,7950
59.	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	11,4108	97 300,00	1 110 270,8400
60.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0900	3 500,00	315,0000
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 190,5552	16,00	19 048,8832
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7175	16,00	75,4800
63.	4100126202818	Apa	m3	13,0332	16,00	208,5312
64.	755	Цементное молоко	t	10,1640	1 750,00	17 787,0000
		Total materiale de construcții				8 893 754,34

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,9830	60,00	4 438,9800
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	15,5400	220,00	3 418,8000
3.	2922140007000	Macara	h-ut	118,5992	650,00	77 089,4800
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marca motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,6544	450,00	744,4800
5.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,5100	210,00	107,1000
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,5243	360,00	1 628,7480
7.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	1,7378	420,00	729,8760
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	166,9909	470,00	78 485,7230
9.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	2,9542	120,00	354,5040
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	165,0406	450,00	74 268,2700
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	75,9805	450,00	34 191,2250
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	535,9161	450,00	241 162,2450
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	11,8602	450,00	5 337,0900
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,8990	450,00	4 004,5500
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	91,6917	550,00	50 430,4350
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	75,9805	680,00	51 666,7400
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	88,6961	690,00	61 200,3090
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	417,7275	580,00	242 281,9500
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	8,9286	60,00	535,7160
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,6000	520,00	2 392,0000
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0218	520,00	11,3360

22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	499,0502	520,00	259 506,104 0
23.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	75,9805	480,00	36 470,6400
24.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	15,5400	490,00	7 614,6000
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,8250	290,00	1 109,2500
26.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,9215	590,00	543,6850
27.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	75,9805	590,00	44 828,4950
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,9286	240,00	2 142,8640
29.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,1964	320,00	382,8480
30.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,1420	310,00	664,0200
31.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,1964	150,00	179,4600
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,1400	550,00	28 677,0000
33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,6500	590,00	4 513,5000
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 054,2585	350,00	368 990,475 0
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	121,9402	360,00	43 898,4720
36.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	11,8602	390,00	4 625,4780
		Total utilaje de constructii				1 738 626,4 5

Total	Lei	11 110 35 5,14
Fondul sociale si medicale	24 %	114 713,8 4
Total		11 225 06 8,98
Cheltuieli de regie	10 %	1 122 506, 89
Total		12 347 57 5,87
Beneficiu	4 %	493 903,0 4
Total		12 841 47 8,91
TVA	20 %	2 568 295, 79

Total deviz: **15 409 77
4,70**

Intocmit

SRL NiRomRoz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IS "Administratia de Stat a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de asigurare a stabilitatii
terasamentelor si restabilirea lucrarilor de arta
pe drumul G64, R6-Banesti-Telenesti-Budai-M5,
km 13.50**

**Investitor IS "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. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei ruyiere existente				
1	TsC03C1	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. III (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic)	100 m3			1 363,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	580,00	1 363,00
2	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 K=0.8	100 m3			1 044,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 044,00
3	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozit beneficiarului)	t			12,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,08
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestecat cu moluz	m3			25,38 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	470,00	11,23
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	60,00	0,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	240,00	3,31
5	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 K=0.8	100 m3			1 044,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 044,00
6	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozit beneficiarului)	t			12,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,07
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (la depozitare, cu refolosire)	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului)				
8	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			15,40 15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	70,00	14,70
9	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie	buc			15,40

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera				15,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	70,00	7,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	70,00	7,70
		1.3. Taierea arborilor si arbustilor				
10	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			115,29 78,40
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	70,00	11,20
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	70,00	29,40
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	70,00	37,80
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	310,00	36,89
11	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			883,60 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	320,00	601,60
12	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			45,50 45,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	70,00	45,50
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,09
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			1 833,00 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	320,00	1 248,00
		2. Capitolul II. 1.Terasamente				
15	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			629,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	520,00	629,20
16	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I K=2	100 m3			696,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	520,00	696,80
17	TsC03E1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I K=0.8	100 m3			904,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	580,00	904,80
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
19	TsC03F1	Excavarea pamintului alunecat PC 136+22-PC 136+31 partea dreapta, exc 0.4 mc, la recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,07
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 136+05-PC 136+90 partea stinga, exc 0.4 mc, la recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3			1 305,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km , k=0.92	t			7,47 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	7,47
23	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 135+30-PC 135+90 partea stinga, exc 0.4 mc, la recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km , k=0.92	t			7,47 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	7,47
25	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 (impingere-amestecare cu buldozerul la 30 m a pamintului pentru rambleu, in doua directii), k=6	100 m3			2 496,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	520,00	2 496,00
26	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			52,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	360,00	36,00
27	TsC03F1	Incarcare pamintului dupa amestecare si umezeala suplimentara, exc 0.4 mc, in rambleal, Y=1.92 t/mc, k=0.8	100 m3			1 044,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 044,00
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t			7,47 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	7,47
29	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, santuri, taluzul rambleului existent, exc 0.4 mc, la depozit recultivarea eroziunelor, Y=1.92 t/mc	100 m3			1 305,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
30	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,07
31	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3			650,00 0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	520,00	650,00
32	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+50 - PC 134+10 si PC 134+70 25 - PC 136+35 rulou compactor 25 t , grosimea stratului 20-25 cm cu 8-12 treceri (nu mai compactor)	100 m3			655,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,60
33	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+20 - PC 137+40 rulou compactor 25 t , grosimea stratului 25 cm cu 8 treceri (nu mai compactor)	100 m3			655,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,60
34	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=-2	100 m3			163,90 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	550,00	163,90
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,68 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0040	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00

1	2	3	4	5	6	7
36	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 (impingere-finisare cu buldozerul la 30 m la recultivarea eroziunelor, depozit), k=3	100 m3			1 248,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	520,00	1 248,00
37	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleurilor si deblaurilor, cu autogrederul in teren catg. II	100m2			88,83 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	470,00	88,83
		3. Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidare rambleu				
38	DI96	Compactarea terasamentului PC 134+70 - PC 135+40 si PC 135+80 - PC 136+35 rului compactor 25 t , grosimea stratului 20-25 cm cu 8-12 treceri (nu mai compactor)	100 m3			655,61 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	655,61
39	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast cu grosimea de 0.3 m	m3			614,37 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	1421402200393	Material granulare 0-63 mm GA85, LA40	m3	1,3110	370,00	485,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,00	3,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	360,00	8,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	470,00	22,56
40	TsJ05B	Asternerea Geotextilui Polifelt TS 60 (20.0/20.0 kN/m, 260 g/m2) pe stratul drenant din prindis-nisir PC 134+70 - PC 135+40 si PC 135+80 - PC 136+35 (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2			46,23 2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	25,00	4,42
	1711217329883	Geotextilui Polyfelt TS 60	m2	1,0000	39,00	39,00
41	TsE05B	Finisarea suprafetelor inaintea asternerii geocompozitului Polyfelt Rock PEC 55/50 cu autogrederul in pamint catg. II	100m2			88,83 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	470,00	88,83
42	TsJ05B	Asternerea- armarea ramblaului cu geocompozit Polifelt Rock PEC 55/50, PC 132+50 - PC 134+10 si PC 134+70 - PC 136+35 (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2			142,22 2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	25,00	4,42
	1711217329883a	Geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50	m2	1,0000	135,00	135,00
43	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC19A1 teren catg. I K=2 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor consolidate impotriva eroziunilor, grosimea 10 cm)	100 m3			696,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	520,00	696,80
44	TsA02A	Sapatura manuala , teren categ. 1. Pregatirea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, manual	m3			52,50 52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
45	TsD01A	Astuparea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, pamint vegetal manual	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
46	TsE03A	Finisarea taluzurilor ramblaului si debleului	100m2			634,20

1	2	3	4	5	6	7
		inainte de asternerea materialului Robulon PE 1000 , manuala				634,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	70,00	634,20
47	TsJ05B	Asternerea materialului Robulon PE 1000 pe taluz, PC 132+60 - PC 134+10 si PC 134+70 - PC 136+35 partea dreapta si PC 135+20 - PC 136+90 partea stinga, cu ficsare scoabe din otel AI, diametru 8 mm, U (300*80*300mm), interval 1.0m*1.0m - 13236 buc - 3.574 tone (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2			147,36 2,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5824	25,00	14,56
	1711217329883b	Robulon PE 1000	m2	1,0000	130,00	130,00
48	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor dupa asternerea materialului Robulon PE 1000 pe taluz, manual	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare				
49	TsE02B	Finisareafundului manuala	100m2			275,10 275,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	70,00	275,10
50	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			706,30 706,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	70,00	706,30
51	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			494,00 364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	130,00	130,00
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			201,15 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	360,00	138,95
		3.3. Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit				
53	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 189,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,00	1 189,00
54	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			105,70 105,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
55	TsC03F1	Incarcarea pamintului in depozit, teren catg. II k=0.8	100 m3			1 044,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 044,00
56	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,07 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,07
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,68 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0040	370,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
58	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in	100m2			239,40

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				239,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	70,00	239,40
59	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			634,20
						634,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	70,00	634,20
60	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3			94,50
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752-1	Piatra sparta dupa de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
61	DI119	Fundatii monolite din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10 m	m3			2 586,35
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
62	01	Material lemnos	m3			6 500,00
						0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
63	02	Mastic bituminos	t			12 500,00
						0,00
	02140454048481	Mastic bituminos	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
		3.4. Consolidarea rigole rapide trapezoidala din beton monolit (taluz 1:1, b=0.4, h=0.6)				
64	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 305,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
65	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			105,70
						105,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
66	TsC03F1	Incarcarea pamintului in depozit, teren catg. II k=0.8	100 m3			1 044,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 044,00
67	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,07
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,07
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			234,67
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0040	370,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
69	TsE02A	Finisarea manuala	100m2			239,40
						239,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	70,00	239,40
70	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3			94,50
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752-1	Piatra sparta dupa de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
71	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.15 m	m3			2 586,35
						223,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
72	DI119	Amenajarea piteni N2 (0.4*1.2*2.22 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			2 586,35 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
73	DI119	Amenajarea piteni N3 (1.0*1.2*2.22 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			2 586,35 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
74	DI119	Amenajarea suport (0.5*2.1*2.22 m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			2 586,35 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
75	01	Material lemnos	m3			6 500,00 0,00
	01	Material lemnos	m3	1,0000	6 500,00	6 500,00
76	03	Ruberoïd	m2			22,00 0,00
	003	Ruberoïd	m2	1,0000	22,00	22,00
77	02	Mastic bituminos	t			12 500,00 0,00
	02140454048481	Mastic bituminos	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
78	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3			94,50 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752-1	Piatra sparta dupa de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
79	DI119	Beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10 m	m3			2 586,34 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,54
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.15m				
80	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm h=0.15m	m2			9,48 2,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	70,00	2,22
	14111222016601-1	Piatra sparta dupa de demolare	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	16,00	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	470,00	1,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	360,00	0,35
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	450,00	4,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,20
81	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=5	m2			0,00 0,00
	14111222016601-	Piatra sparta dupa de demolare	m3	0,0126	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1					
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal h=0.15 m cu insamintare				
82	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, h=15 cm, manual	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
83	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			494,00 364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	130,00	130,00
84	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			201,16 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	360,00	138,96
		3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal h=0.15 m				
85	TsC03E1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descărcare in autovehicule teren catg. I, k=0.8	100 m3			904,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	580,00	904,80
86	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
87	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanță prevăzută , teren catg. I k=2 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor, h=15 cm)	100 m3			696,80 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	520,00	696,80
88	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal peacostamente, santuri laterale si zone verzi, h=15 cm, manual	m3			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,60
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier.				
89	RpAr3E	Taiera marginii cu discuri diamante (fara muncitor)	m			28,14 0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	3 500,00	21,00
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	210,00	7,14
90	DA06B2	Amenajarea stratului drenant din nisip natural, conform SM SR EN 13242+A1:2010, Hmed=17.5 cm, (Kcomp=1.1)	m3			481,30 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	70,00	25,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,00	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	320,00	352,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	360,00	8,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	470,00	22,56
91	DA12C	Amenajarea stratului de fundație din materiale granulare fr. 31.5-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, din pietris concasat LA30, h=0.19m	m3			611,34 21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	70,00	21,00
	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr. 31.5-63 mm	m3	1,2700	370,00	469,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,00	0,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	470,00	19,74

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	450,00	98,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	360,00	1,80
92	DI107	Amorsarea suprafetelor fundatiei din pietris concasat, cu lapte de ciment 2.0 l/m2 (цементное молоко)	t			1 910,49 0,00
	755	Цементное молоко	t	1,0300	1 750,00	1 802,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,00
93	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>40 stabilizare cu 4-5% ciment, CEM I 42.5R conform SM SR EN 197-1:2014 vor fi executate in conformitate cu SM SR EN 14227-1, in statie	m3			760,62 26,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	1,95	174,33
	1421402200393	Material granulare 0-63 mm GA85, LA40	m3	1,2900	370,00	477,30
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	480,00	36,96
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	590,00	45,43
94	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km , Y=2.0	t			17,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	350,00	17,36
95	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate, conform SM SR EN 13043^2010, GA85, LA>30, stabilizate cu ciment, CP D.02.12-2014, in statie h=20cm (fara nisip)	m3			222,58 61,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	70,00	50,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	16,00	11,52
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	360,00	25,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	470,00	1,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	450,00	34,65
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	680,00	52,36
96	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum, bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.6 l/m2	t			11 437,96 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 329,96
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,00
97	DB14B	Amenajarea stratului de baza anrobat bituminos cu criblura pentru strat de baza AB 31.5, SM SR EN 13108-1:2016, (CP D.02.25:2021), h=8 cm	t			951,21 28,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	70,00	28,70
	1111000100013	Mixtura asfaltica AB31.5	t	1,0030	850,00	852,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	450,00	19,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	450,00	19,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	690,00	30,36
98	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum, bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/m2	t			11 438,08 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,00
99	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, h=6,0 cm	m2			267,74 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	0,1410	1 780,00	250,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	690,00	5,45
100	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum, bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/m2	t			11 438,08

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	360,00	108,00
101	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11.2 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, h=4,0 cm.	m2			209,33 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	70,00	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	0,0940	2 100,00	197,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	690,00	3,66
102	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			2 607,51 83,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1880	70,00	83,16
	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	1,5399	680,00	1 047,13
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ББК-1	t	0,1209	11 000,00	1 329,91
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	16,00	4,80
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1420	390,00	55,38
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1420	450,00	63,90
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	590,00	6,67
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,0680	120,00	8,16
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
103	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			3 221,87 76,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0930	70,00	76,51
	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	1,4553	680,00	989,60
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ББК-1	t	0,18468	11 000,00	2 031,47
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	390,00	51,09
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1310	450,00	58,95
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	590,00	5,84
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	420,00	8,40
104	DE16B	Montarea rigole carosabile (elementelor prefabricate bloc B 1-20-50)	buc			696,30 13,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2666122800611-5	Element prefabricat din beton armat B1-20-50	buc	1,0000	650,00	650,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
105	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3			2 280,77 630,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	70,00	567,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,95	770,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	320,00	433,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	16,00	5,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	590,00	354,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	290,00	87,00
		5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor.				
		5.1. Reparatia podetului D-1000 b.a. PC 133+01.50				
106	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 189,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,00	1 189,00
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			105,70

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				105,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
108	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 mc, k=0.8	100 m3			1 044,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 044,00
109	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			12,07
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	350,00	12,07
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			208,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	208,00
111	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 la intrare si iesire	m3			2 586,37
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,57
112	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3			2 280,77
						630,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	70,00	567,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	70,00	63,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,95	770,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	320,00	433,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	16,00	5,92
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	590,00	354,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	290,00	87,00
113	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=15 cm (h=8 cm) pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2			49 910,39
						11 445,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	70,00	11 445,00
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	15,3000	1 800,00	28 367,19
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 941,57
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 500,00	1 007,87
	14111222016601b	Piatra sparta 8-31.5mm LA30 mm	m3	10,7000	370,00	4 077,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	360,00	912,12
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7	100m2			18 819,56
						3 969,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	70,00	3 969,00
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	12 852,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 500,00	452,81
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 544,94
115	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=15 cm (h=8 cm) pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2			49 910,32
						11 445,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	70,00	11 445,00
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	15,3000	1 800,00	28 366,32
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 946,63
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	6 500,00	1 003,63
	14111222016601b	Piatra sparta 8-31.5mm LA30 mm	m3	10,7000	370,00	4 077,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	360,00	912,12
116	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7	100m2			18 814,34
						3 969,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	70,00	3 969,00
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	12 851,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	6 500,00	454,66
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 538,86
117	PD01A	Montarea armaturii clasa A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			26,68

1	2	3	4	5	6	7
						1,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	70,00	1,40
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
118	DI119	Pinten din beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3			2 586,33
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,53
119	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30 m	100 m3			566,80
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	520,00	566,80
120	DI119	Crestere portal la intrare din beton monolit C30/37, B=0.40m, h=0.5m.	m3			2 586,88
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	241,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,54
		5.2. Reparatia rigolei rapide din beton armat L=6.0m				
121	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 189,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,00	1 189,00
122	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31.5 mm LA25 SR EN 12620	m3			520,00
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752-4	Piatra sparta LA25, fr. 8-31.5 mm	m3	1,1500	370,00	425,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
123	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3			2 586,34
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,54
124	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg			26,68
						1,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	70,00	1,40
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
125	DI129	Anrocament in aval	m3			578,40
						194,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	70,00	194,60
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii LA40	m3	1,0100	380,00	383,80
		5.3. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
126	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			105,70
						105,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
127	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului ruite existent, h=0.10 m	m3			94,50
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752-1	Piatra sparta dupa de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
128	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, h=10 cm	m3			2 586,28
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,54
129	DE16B	Montarea bloc B 2-20-25	buc			227,56
						13,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2666122800611a	Element prefabricat din beton armat B-2-20-25	buc	1,0070	180,00	181,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
130	DE16B	Montarea bloc B-5	buc			499,45
						13,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	450,00	453,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
131	DE16B	Montarea bloc B-6	buc			459,17
						13,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,0070	410,00	412,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
132	DE16B	Montarea bloc B-9	buc			585,04
						13,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2666122800611-3	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	535,00	538,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
133	DE16B	Montarea bloc B-5	buc			499,45
						13,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	70,00	13,30
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	450,00	453,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
134	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta dupa de la demolarea, h=0.10 m	m3			94,50
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752-1	Piatra sparta dupa de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
135	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, h=10 cm	m3			2 586,37
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	70,00	223,30
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	6 500,00	240,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	650,00	286,55
136	DE16A	Montarea bloc disipare	buc			111,63
						21,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2666122800611-9	Disipator din beton armat C30/37, 0.2*0.2	buc	1,0070	90,00	90,63
		6. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
137	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc			666,34
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0580	1 380,00	80,04
	2811106301794-5	Stilp metalic Marca CKM 1.30	buc	1,0000	510,00	510,00
138	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc			666,34
						76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0580	1 380,00	80,04
	2811106301794-1	Stilp metalic Marca CKM 1.35	buc	1,0000	510,00	510,00
139	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			707,72

1	2	3	4	5	6	7
		industrial Marca CKM 2.30				76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0590	1 380,00	81,42
	2811106301794-3	Stilp metalic Marca CKM 2.30	buc	1,0000	550,00	550,00
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc			786,52 76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0690	1 380,00	95,22
	2811106301794-4	Stilp metalic Marca CKM 2.40	buc	1,0000	615,00	615,00
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.45	buc			786,52 76,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	70,00	53,20
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0690	1 380,00	95,22
	2811106301794-6	Stilp metalic Marca CKM 2.45	buc	1,0000	615,00	615,00
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			706,46 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105-1	Indicator A900	buc	1,0000	660,00	660,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	1,00	0,04
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 176,46 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105-5	Indicator B900	buc	1,0000	1 130,00	1 130,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	1,00	0,04
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			706,46 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105-8	Indicator D700	buc	1,0000	660,00	660,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	1,00	0,04
145	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 2250*500	buc			2 146,46 30,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	70,00	15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	2615107326105-6	Indicator BH 2250*500	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	1,00	0,02
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	1,00	0,04
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie				
146	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W3 (25.7 kg/ml)	m			2 540,86 15,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	70,00	15,40

1	2	3	4	5	6	7
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0257	97 300,00	2 500,61
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	490,00	17,15
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	220,00	7,70
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
147	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			49,93 1,86
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om.	0,0056	70,00	0,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	70,00	1,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	70,00	0,04
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	45,00	36,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	41,00	0,33
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	35,00	1,96
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	22,00	6,60
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	450,00	3,18
148	10101	Restabilirea traseului	km			38 627,40 38 627,40
	9310060019921	Geodezist	h-om.	331,0900	70,00	23 176,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	220,7300	70,00	15 451,10
149	10102	Pichetarea axei	km			16 555,00 16 555,00
	9310060019921	Geodezist	h-om.	141,9000	70,00	9 933,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	94,6000	70,00	6 622,00

APROBAT:

Intocmit
SRL NiRomRoz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IS "Administratia de Stat a Drumurilor"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.