

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 16 364 056,99 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere 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	1 175,00 0,00	3 807,000 0,000
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0.40 m.c. K=0.8	100 m3	3,2400	900,00 0,00	2 916,000 0,000
3	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozitul beneficiarului)	t	712,8000	20,12 0,00	14 341,821 0,000
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	647,0000	34,11 12,15	22 068,166 7 861,509
5	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0.40 m.c. K=0.8	100 m3	6,4700	900,00 0,00	5 823,000 0,000
6	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozitul beneficiarului)	t	696,0000	20,12 0,00	14 003,798 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (la depozitare, cu refolosire)	t	339,2000	13,53 0,00	4 589,457 0,000
		<i>Total</i>	lei			67 549,243
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				67 549,243 7 861,509
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului)				
8	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	10,0000	18,69 18,69	186,934 186,934
9	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	14,0000	18,69 18,69	261,708 261,708
		<i>Total</i>	lei			448,642
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului) Inclusiv salariu				448,642 448,642
		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	103,56 95,17	1 864,113 1 712,995
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	1 154,53 0,00	207,815 0,000
12	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	1,7000	55,23 55,23	93,892 93,892
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	1,7000	20,12 0,00	34,205 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	ha	0,2200	2 395,03 0,00	526,906 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase				
		<i>Total</i>	lei			2 726,931
		Total Taierea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu				2 726,931 1 806,887
		<i>Total</i>	lei			70 724,815
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				70 724,815 10 117,038
		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	506,60 0,00	1 438,752 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	561,03 0,00	1 593,329 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. I K=0.8	100 m3	2,8400	780,00 0,00	2 215,200 0,000
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	340,8000	13,53 0,00	4 611,106 0,000
19	TsC03F1	Excavarea pamintului alunecat PC 136+22 - PC 136+31 partea dreapta, exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3	0,3600	1 125,00 0,00	405,000 0,000
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	69,1200	20,12 0,00	1 390,722 0,000
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 136+05 - PC 136+90 partea	100 m3	38,9000	1 125,00 0,00	43 762,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		stinga, exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.				
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t	7 468,8000	12,45 0,00	92 970,284 0,000
23	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 135+30 - PC 135+90 partea stinga, exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3	19,4400	1 125,00 0,00	21 870,000 0,000
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t	3 732,4800	12,45 0,00	46 461,242 0,000
25	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (impingerea - amestecarea cu buldozerul la 30 m a pamintului pentru rambleu, sn doua directii) K=6	100 m3	58,3400	2 009,66 0,00	117 243,798 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	42,42 0,00	2 474,783 0,000
27	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0.40 m.c. in rambleu, Y=1.92 t/mc. K=0.8	100 m3	58,3400	900,00 0,00	52 506,000 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	12,45 0,00	139 431,526 0,000
29	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, santuri, taluzul rambleului existent exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3	53,6000	1 125,00 0,00	60 300,000 0,000
30	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	10 291,200 0	20,12 0,00	207 063,060 0,000

1	2	3	4	5	6	7
31	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	3,6800	523,35 0,00	1 925,928 0,000
32	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+50 - PC 134+10 si PC134+70 -PC 136+35 rulou compactor 25t, grosimea straturilor 20-25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3	62,0200	476,80 0,00	29 571,136 0,000
33	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+20 - PC 137+40 rulou compactor 25t, grosimea straturilor 25 cm cu 8 treceri (numai compactor)	100 m3	15,8300	476,80 0,00	7 547,744 0,000
34	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=-2	100 m3	-15,8300	119,20 0,00	-1 886,936 0,000
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	173,4800	199,41 30,59	34 593,577 5 306,614
36	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (impingerea - amestecarea cu buldozerul la 30 m la recultivarea eroziunilor, depozit)	100 m3	53,9600	1 004,83 0,00	54 220,735 0,000
37	TsE05B	Finisarae taluzurilor rambleurilor si debleurilor cu autogreiderul in teren catg. II	100m2	77,6000	113,40 0,00	8 799,840 0,000
		<i>Total</i>	lei			930 509,326
		Total Capitolul II. 1.Terasamente Inklusiv salariu				930 509,326 5 306,614
		3. Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare 3.1. Consolidarea rambleu				
38	DI96	Compactarea patului stratului drenant in partea de jos a rambleului armat, PC 134+70- PC 135+40 si 135+80 - PC 136+35 rulouu compactore 25 t cu 8-12	100 m3	3,0300	476,80 0,00	1 444,704 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tregeri (numai compactor)				
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	645,43 31,44	286 571,715 13 958,872
40	TsJ05B	Asternerea Geotextilului Polyfelt TS 60 (20.0/20.0 kN/m, 260gr/m2) pe stratul drenant din prundis-nisip 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	36,41 3,40	39 102,944 3 650,311
41	TsE05B	Finisaraesuprafetelor inaintea asternerii geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50 cu autogreiderul in teren catg. II	100m2	80,2400	113,40 0,00	9 099,216 0,000
42	TsJ05B	Asternerea - armarea rambleului cu geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50, PC 132+50 - PC 134+0 si PC 134+70 - PC 136+35. (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2	8 185,0000	112,64 3,40	921 947,760 27 819,178
43	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 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor consolidate impotriva eroziunilor, grosimea 10cm)	100 m3	6,0200	561,03 0,00	3 377,408 0,000
44	TsA02A	Sapatura manuala teren cat.I Pregatirea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, manual	m3	160,0000	63,73 63,73	10 196,400 10 196,400
45	TsD01A	Astuparea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, pamintului vegetal manual	m3	160,0000	15,29 15,29	2 447,136 2 447,136
46	TsE03A	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului inainte de ancorare a materialului Robulon PE 1000, manual	100m2	60,1700	769,83 769,83	46 320,563 46 320,563

1	2	3	4	5	6	7
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 PC135+20 - PC 136+90 partea stinga, cu fiscare scoabe din metal AI, diametru 8mm, U (300x80x300mm), interval 1.0mx1.0m - 13236 buc - 3.574 tone. (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2	6 137,0000	116,66 3,40	715 940,456 20 858,436
48	TsD01A	Deplasarea pamintului pe taluzurile terasamentelor dupa asternerea materialului Robulon PE 1000 pe taluz, manual	m3	301,0000	15,29 15,29	4 603,675 4 603,675
		<i>Total</i>	lei			2 041 051,975
		Total Consolidarea rambleu Inclusiv salariu				2 041 051,975 129 854,570
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare				
49	TsE02B	Finisarea fundului manual	100m2	0,6100	333,93 333,93	203,699 203,699
50	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,1800	857,35 857,35	1 869,017 1 869,017
51	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,7900	641,84 441,84	1 790,745 1 232,745
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,7900	176,21 56,08	491,616 156,464
		<i>Total</i>	lei			4 355,076
		Total Consolidarea santurilor cu insamintare Inclusiv salariu				4 355,076 3 461,924
		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	0,3500	1 025,00 0,00	358,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	128,30 128,30	1 924,571 1 924,571
55	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4 m.c. V=1.92 t/mc.	100 m3	0,5000	1 125,00 0,00	562,500 0,000
56	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	96,0000	20,12 0,00	1 931,558 0,000
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000	199,41 30,59	99,705 15,295
58	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m2	0,7300	290,60 290,60	212,136 212,136
59	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,1500	769,83 769,83	1 655,131 1 655,131
60	TsC54B	Amenajarea fundatie din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.10 m	m3	27,0000	169,39 84,12	4 573,495 2 271,248
61	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10m	m3	23,6000	3 554,32 271,05	83 882,035 6 396,882
62	01	Material lemnos	m3	0,0860	7 333,33 0,00	630,666 0,000
63	02	Mastic bituminos	t	0,0610	37 500,00 0,00	2 287,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			98 118,047
		Total Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit Inklusiv salariu				98 118,047 12 475,261
		3.4. Consolidarea rigole rapide trapezoidale 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	1,8900	1 125,00 0,00	2 126,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	128,30 128,30	10 520,985 10 520,985
66	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4 m.c. k=0.8	100 m3	2,7100	900,00 0,00	2 439,000 0,000
67	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	520,3200	20,12 0,00	10 469,047 0,000
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,7100	199,41 30,59	540,400 82,897
69	TsE02A	Finisarea manuala	100m2	12,4700	290,60 290,60	3 623,750 3 623,750
70	TsC54B	Amenajarea fundatie din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.10 m	m3	117,6000	169,39 84,12	19 920,111 9 892,547
71	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	149,0000	3 554,32 271,05	529 594,203 40 387,091
72	DI119	Amenajarea pinteni N2 (0.4x1.2x2.22m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	61,5000	3 554,32 271,05	218 590,896 16 669,839
73	DI119	Amenajarea pinteni N3 (1.0x1.2x2.22m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	5,0000	3 554,32 271,05	17 771,618 1 355,272
74	DI119	Amenajarea suport (0.5x2.1x2.22m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3	10,7000	3 554,32 271,05	38 031,262 2 900,281
75	01	Material lemnos	m3	0,0860	7 333,33 0,00	630,666 0,000
76	03	Ruberoid	m2	74,1000	11,07 0,00	820,287 0,000
77	02	Mastic bituminos	t	0,2430	37 500,00	9 112,500

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,000
78	TsC54B	Amenajarea fundatie din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.10 m	m3	0,5000	169,39 84,12	84,694 42,060
79	DI119	Beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10m	m3	3,0000	3 554,32 271,05	10 662,970 813,163
		<i>Total</i>	lei			874 938,639
		Total Consolidarea rigole rapide trapezoidale din beton monolit (taluz 1:1, b=0.4; h=0.6) Inclusiv salariu				874 938,639 86 287,885
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. h=0.15m				
80	DI115	Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. h=0.15m	m2	809,0000	8,67 2,69	7 013,804 2 179,081
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			7 013,804
		Total Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. h=0.15m Inclusiv salariu				7 013,804 2 179,081
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu un strat vegetal H=0.15m cu insamintare				
82	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual	m3	76,8000	15,29 15,29	1 174,625 1 174,625
83	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,1200	641,84 441,84	3 286,241 2 262,241
84	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,1200	176,21 56,08	902,177 287,131

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 363,043
		Total Consolidarea acostamentelor cu un strat vegetal H=0.15m cu insamintare Inklusiv salariu				5 363,043 3 723,997
		3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m				
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	780,00 0,00	9 679,800 0,000
86	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 489,2000	13,53 0,00	20 149,233 0,000
87	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 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm)	100 m3	2,6100	561,03 0,00	1 464,291 0,000
88	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual	m3	76,8000	15,29 15,29	1 174,625 1 174,625
		<i>Total</i>	lei			32 467,950
		Total Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m Inklusiv salariu				32 467,950 1 174,625
		<i>Total</i>	lei			3 063 308,535
		Total Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				3 063 308,535 239 157,344
		4. Capitolul III Amenajara sistemului rutier				
89	RpAr3E	Taierea marginii cu disc diamantat (fara muncitor)	m	15,0000	20,61 0,00	309,150 0,000
90	DA06B2	Amenajarea stratului drenant din	m3	1 108,0000	638,63	707 599,658

1	2	3	4	5	6	7
		nisip natural, conform SM SE EN 13242+A1:2010 Hmed=17.5 cm, (Kcomp=1.1)			31,44	34 834,301
91	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare fr.31.5-63mm, conform SM SR EN13043:2010, din pietris concasat LA30, H=19cm	m3	962,2200	558,20 25,49	537 110,338 24 527,950
92	DI107	Amorsarea suprafetei fundatiei din pietris concasat, cu lapte de ciment 2.0 l/mp (цементное молоко)	t	9,8680	2 815,00 0,00	27 778,420 0,000
93	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din materiale granulare fr.0-63mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>40 stabilizate 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	783,93 32,29	773 555,395 31 861,099
94	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	1 973,5200	28,93 0,00	57 087,461 0,000
95	DA10B	Strat de fundatie din recilclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>30, stabulizate cu ciment, conform Cp D.02.12-2014, in statie. H=20cm (fara nisip)	m3	986,7600	233,14 74,77	230 054,509 73 783,598
96	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.6 l/mp	t	2,6070	14 831,67 0,00	38 666,164 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=8cm	t	712,5000	1 645,28 34,84	1 172 263,29 0 24 821,861
98	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/mp	t	1,3030	14 831,67 0,00	19 325,666 0,000
99	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu	m2	4 344,4000	257,78	1 119 914,811

1	2	3	4	5	6	7
		criblura BAD 22.4 leg (SM SR EN 13108-1:2016), bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6cm			5,10	22 148,620
100	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/mp	t	1,3030	14 831,67 0,00	19 325,666 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=4cm	m2	4 344,4000	208,60 4,25	906 222,985 18 457,183
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	3 236,28 100,94	140 597,161 4 385,427
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	3 989,17 92,87	173 305,691 4 034,740
104	DE16B	Montarea rigole carosabile (bloc prefabricat B1-20-50)	buc	502,0000	567,87 16,14	285 072,899 8 104,439
105	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	12,5500	2 483,98 764,73	31 174,000 9 597,362
		<i>Total</i>	lei			6 239 363,263
		Total Capitolul III Amenajara sistemului rutier Inclusiv salariu				6 239 363,263 256 556,580
		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	1 025,00 0,00	92,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	1,0000	128,30 128,30	128,305 128,305
108	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc, k=0.8	100 m3	0,0800	900,00 0,00	72,000 0,000
109	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	15,3600	20,12 0,00	309,049 0,000
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0800	167,47 0,00	13,398 0,000
111	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 la intrare si iesire	m3	0,8000	3 554,32 271,05	2 843,459 216,843
112	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	0,2000	2 483,98 764,73	496,797 152,946
113	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 h=15 cm (h=8cm) pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2	0,0890	67 891,46 13 892,60	6 042,340 1 236,441
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	27 163,67 4 817,80	-2 417,566 -428,784
115	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 h=15 cm (h=8cm) pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2	0,1930	67 891,46 13 892,59	13 103,052 2 681,271
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	27 163,67 4 817,80	-5 242,587 -929,835
117	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in beotnul monolit pentru edeficii artificiale la drumuri	kg	133,9000	20,51 1,70	2 746,195 227,550
118	DI119	Pinten de beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,1000	3 554,32 271,05	3 909,756 298,160

1	2	3	4	5	6	7
119	TsD02A1	Umpluturi cu pamint gr.II, buldozer la 30 m	100 m3	0,0200	456,36 0,00	9,127 0,000
120	DI119	Crestere portal la intrare din beton monolit C30/37, B=0.40m; H=0.5m	m3	0,2400	3 554,32 271,05	853,038 65,053
		<i>Total</i>	lei			22 958,612
		Total Reparatie podetului D-1000 b.a. PC 133+01.50 Inklusiv salariu				22 958,612 3 647,949
		5.2. Reparatie rigolei rapide din beton armat L=6.0 m				
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	1 025,00 0,00	41,000 0,000
122	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31.5mm LA 25 SR EN 12620	m3	1,9000	626,56 84,12	1 190,464 159,829
123	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	2,9000	3 554,32 271,05	10 307,538 786,058
124	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in beotnul monolit pentru edeficii artificiale la drumuri	kg	36,0500	20,51 1,70	739,360 61,263
125	DI129	Anrocament in aval	m3	1,1000	607,29 236,22	668,020 259,838
		<i>Total</i>	lei			12 946,382
		Total Reparatie rigolei rapide din beton armat L=6.0 m Inklusiv salariu				12 946,382 1 266,988
		5.3. Amenajarea casiurilor pe acostamet si taluz				
126	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	45,0000	128,30 128,30	5 773,712 5 773,712
127	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta dupa demolare H=10cm	m3	22,4000	169,39 84,12	3 794,307 1 884,295
128	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN	m3	5,2500	3 554,32	18 660,198

1	2	3	4	5	6	7
		206+A1:2017, H=10cm			271,05	1 423,035
129	DE16B	Montarea bloc B-2-20-25	buc	68,0000	241,54	16 425,012
					16,14	1 097,812
130	DE16B	Montarea bloc B-5	buc	40,0000	527,53	21 101,292
					16,14	645,772
131	DE16B	Montarea bloc B-6	buc	188,0000	454,70	85 482,846
					16,14	3 035,128
132	DE16B	Montarea bloc B-9	buc	17,0000	571,57	9 716,663
					16,14	274,453
133	DE16B	Montarea bloc B-5	buc	54,0000	527,53	28 486,744
					16,14	871,792
134	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta dupa demolare H=10cm	m3	6,7500	169,39	1 143,374
					84,12	567,812
135	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10cm	m3	5,9400	3 554,32	21 112,682
					271,05	1 610,062
136	DE16A	Montarea bloc disipare	buc	9,0000	277,24	2 495,169
					25,49	229,419
		<i>Total</i>	lei			214 191,999
		Total Amenajarea casurilor pe acostamet si taluz Inclusiv salariu				214 191,999 17 413,293
		<i>Total</i>	lei			250 096,993
		Total Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				250 096,993 22 328,230
		6. Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
137	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 1.30	buc	1,0000	701,21	701,206
					92,62	92,617
138	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 1.35	buc	8,0000	701,21	5 609,649
					92,62	740,938
139	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	10,0000	728,08	7 280,783

1	2	3	4	5	6	7
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30			92,62	926,173
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.40	buc	1,0000	856,80 92,62	856,801 92,617
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.45	buc	1,0000	876,80 92,62	876,801 92,617
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	4,0000	808,87 37,39	3 235,467 149,547
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	20,0000	1 308,87 37,39	26 177,336 747,736
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	2,0000	725,54 37,39	1 451,074 74,774
145	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 2250x500	buc	4,0000	3 475,54 37,39	13 902,147 149,547
		<i>Total</i>	lei			60 091,262
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				60 091,262 3 066,567
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie				
146	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W3 (25.7 kg/ml)	m	444,0000	1 023,11 18,69	454 260,312 8 299,870
		<i>Total</i>	lei			454 260,312
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				454 260,312 8 299,870
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
147	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	234,0000	113,47 2,26	26 551,602 528,887
148		Restabilirea traseului	1 km	0,5200	6 797,60 6 797,60	3 534,752 3 534,752
149		Pichetarea axei	1 km	0,5200	8 497,00	4 418,440

1	2	3	4	5	6	7
					8 497,00	4 418,440
		<i>Total</i>	lei			34 504,794
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				34 504,794 8 482,079
		<i>Total</i>	lei			548 856,368
		Total Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				548 856,368 19 848,516

		Total	lei	11 102 859,30
		Asigurarea sociala	24 %	132 795,44
		Total		11 235 654,74
		Cheltuieli de regie	14,5 %	1 629 169,94
		Total		12 864 824,67
		Beneficiu de deviz	6 %	771 889,48
		Total		13 636 714,15
		TVA	20 %	2 727 342,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		16 364 056,99 553 314,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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

Valoarea de deviz 16 364 056,99 lei

№ 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.	000001111	Specialist	h-om.	93,6000	84,97	7 953,192
2.	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,8800	84,97	244,714
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 195,6410	84,97	101 593,616
4.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	153,9600	84,97	13 081,981
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,3990	84,97	288,813
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	167,8100	84,97	14 258,816
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,1400	84,97	691,656
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1 022,8876	84,97	86 914,759
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	46,3526	84,97	3 938,581
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	770,0090	84,97	65 427,665
11.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	461,8800	84,97	39 245,944
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,1404	84,97	11,930
13.	7422090100200	Corhonitor	h-om	9,7200	84,97	825,908
14.	8141260100100	Fasonator	h-om	7,5600	84,97	642,373
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 348,7902	84,97	114 606,703
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7854	84,97	1 086,375
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 206,3234	84,97	102 501,296
		Total manopera				553 314,32

Materiale:

1.	003	Ruberoïd	m2	74,1000	11,07	820,287
2.	02140454048481	Mastic binuminos	t	0,3040	37 500,00	11 400,000
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,9100	200,00	1 582,000
4.	1111000100013	Mixtura asfaltica AB 31.5	t	714,6375	1 534,17	1 096 375,4 13
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	612,5604	1 700,83	1 041 861,1 05
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	421,4068	2 017,67	850 259,858
7.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii LA40	m3	1,1110	367,40	408,181
8.	14111222016601-1	Piatra sparta de la demolare	m3	152,9010	0,00	0,000
9.	14111222016601-2	Piatra sparta fr. 8-31.5mm LA30	m3	3,1079	337,10	1 047,680
10.	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr. 31.5-63mm	m3	1 222,0194	337,10	411 942,740
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7068	337,10	238,249
12.	1411122201752-1	Piatra sparta de la demolare	m3	200,3875	0,00	0,000
13.	1411122201752-	Piatra sparta LA25 fr. 8-31.5 mm	m3	2,1850	397,54	868,625

	4					
14.	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	66,8994	606,16	40 551,750
15.	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	63,2241	606,16	38 323,892
16.	1421102200525	Nisip	m3	1 218,8000	467,61	569 923,068
17.	1421202200525	Nisip	m3	17,2763	467,61	8 078,547
18.	1421402200393	Material granulare 0-63 mm GA-85 LA40	m3	1 855,0044	397,54	737 438,449
19.	1711217329883	Geotextilului Polyfelt TS 60	m2	1 074,0000	29,70	31 897,800
20.	1711217329883-1	Geocompozit Polyfelt ROck PEC 55/50	m2	8 185,0000	105,93	867 037,050
21.	1711217329883-2	Robulon PE 1000	m2	6 137,0000	102,37	628 244,690
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	10,1499	7 333,33	74 432,852
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,8720	65,00	121,680
24.	23203226000401	Bitum	t	5,4054	14 166,67	76 576,937
25.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	13,2756	14 166,67	188 071,292
26.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	187,2000	75,00	14 040,000
27.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	13,1040	45,00	589,680
28.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	70,2000	146,78	10 303,956
29.	2615107326105-1	Indicator A900	buc	4,0000	750,00	3 000,000
30.	2615107326105-2	Indicator B900	buc	20,0000	1 250,00	25 000,000
31.	2615107326105-3	Indicator D700	buc	2,0000	666,67	1 333,340
32.	2615107326105-4	Indicator BH 2250x500	buc	4,0000	3 416,67	13 666,680
33.	2651122100402	Ciment	kg	5 036,2500	2,10	10 576,125
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	88 216,3440	2,10	185 254,322
35.	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	276,8412	2 780,00	769 618,419
36.	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	1,2500	1 872,22	2 340,275
37.	2666122800611-1	Bloc prefabricat B1-20-50	buc	502,0000	527,73	264 920,460
38.	2666122800611-2	Bloc prefabricat B-2-20-25	buc	68,4760	200,00	13 695,200
39.	2666122800611-3	Bloc prefabricat B-5	buc	94,6580	484,00	45 814,472
40.	2666122800611-4	Bloc prefabricat B-6	buc	189,3160	411,67	77 935,718
41.	2666122800611-5	Bloc prefabricat B-9	buc	17,1190	527,73	9 034,210
42.	2666122800611-6	Bloc prefabricat de disipare	buc	9,0630	250,00	2 265,750
43.	271060200100	Otel beton	kg	169,9500	18,52	3 147,474
44.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,6995	28,99	49,269
45.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	500,00	500,000
46.	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	8,0000	500,00	4 000,000
47.	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	10,0000	525,00	5 250,000
48.	2811106301794-4	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	635,00	635,000
49.	2811106301794-5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	1,0000	655,00	655,000
50.	2873122000751	Piese forjate	kg	13,0707	18,52	242,069
51.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	60,0000	1,50	90,000
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	120,0000	1,50	180,000
53.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,0000	1,20	72,000

54.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,2000	88,00	105,600
55.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,6000	88,00	52,800
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	120,0000	1,20	144,000
57.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5 213,0318	18,70	97 483,695
58.	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	11,4108	38 132,30	435 120,049
59.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0900	2 500,00	225,000
60.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 190,5552	15,25	18 155,967
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,7175	15,25	71,942
62.	4100126202818	Apa	m3	13,0332	15,25	198,756
63.	755	цементное молоко	t	10,1640	2 500,00	25 410,100
Total materiale de construcții						8 718 679,48

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,9830	203,02	15 020,029
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	15,5400	248,60	3 863,244
3.	2922140007000	Macara	h-ut	118,5992	400,00	47 439,674
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,6544	584,75	967,399
5.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,5100	165,00	84,150
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,5243	800,00	3 619,440
7.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	1,7378	800,00	1 390,208
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	166,9909	600,00	100 194,558
9.	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	2,9542	800,00	2 363,354
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	165,0406	354,45	58 498,658
11.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	75,9805	354,45	26 931,295
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	535,9160	354,45	189 955,440
13.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	11,8602	354,45	4 203,852
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,8990	303,67	2 702,359
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	91,6916	400,00	36 676,648
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	75,9805	920,00	69 902,078
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	88,6961	920,00	81 600,394
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	417,9525	500,00	208 976,250
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	8,9286	318,68	2 845,366
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,6000	418,68	1 925,928
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0218	418,68	9,127
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	499,0502	418,68	208 942,338
23.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	75,9805	200,00	15 196,104
24.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	15,5400	448,98	6 977,149
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,8250	35,00	133,875
26.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,9214	463,37	426,971
27.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	75,9805	463,37	35 207,094
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,9286	233,33	2 083,310
29.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,1964	233,23	279,036
30.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,1420	70,55	151,118
31.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,1964	380,88	455,685
32.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,1400	400,00	20 856,000

33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,6500	400,00	3 060,000
34.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 054,2585	583,20	614 843,570
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	121,9403	271,70	33 131,191
36.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	11,8602	2 525,47	29 952,610
		Total utilaje de construcții				1 830 865,50

Total	lei	11 102 859,30
Asigurarea sociala	24 %	132 795,44
Total		11 235 654,74
Cheltuieli de regie	14,5 %	1 629 169,94
Total		12 864 824,67
Beneficiu de deviz	6 %	771 889,48
Total		13 636 714,15
TVA	20 %	2 727 342,83

Total deviz: 16 364 056,99

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(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

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 rutiere 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			1 175,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0.40 m.c. K=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
3	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozitul beneficiarului)	t			20,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,11 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	600,00	14,34
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	318,68	4,40
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	233,33	3,22
5	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0.40 m.c. K=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
6	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (la depozitul beneficiarului)	t			20,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (la depozitare, cu refolosire)	t			13,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	583,20	13,53
		1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului)				
8	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			18,69 18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	84,97	17,84
9	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			18,69 18,69

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
		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			103,56 95,17
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	84,97	35,69
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	70,55	8,40
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			1 154,53 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	380,88	716,05
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	233,23	438,47
12	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			55,23 55,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	84,97	55,23
13	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			20,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
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			2 395,03 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	380,88	1 485,43
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	233,23	909,60
		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			506,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	418,68	506,60
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			561,03 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	418,68	561,03
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. I K=0.8	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	780,00
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,53 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	583,20	13,53
19	TsC03F1	Excavarea pamintului alunecat PC 136+22 - PC 136+31 partea dreapta, exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
20	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			20,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
21	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 136+05 - PC 136+90 partea stinga, exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3			1 125,00 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	500,00	1 125,00
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t			12,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	583,20	12,45
23	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu PC 135+30 - PC 135+90 partea stinga, exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
24	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t			12,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	583,20	12,45
25	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (impingerea -amestecarea cu buldozerul la 30 m a pamintului pentru rambleu, sn doua directii) K=6	100 m3			2 009,66 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	418,68	2 009,66
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			42,42 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,25	15,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	271,70	27,17
27	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0.40 m.c. in rambleu, Y=1.92 t/mc. K=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t			12,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	583,20	12,45
29	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, santuri, taluzul rambleului existent exc. 0.4 m.c. la recultivarea eroziunilor, Y=1.92 t/mc.	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
30	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			20,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
31	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3			523,35 0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	418,68	523,35
32	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+50 - PC 134+10 si PC134+70 -PC 136+35 rulou compactor 25t, grosimea straturilor 20-25 cm cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3			476,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
33	DI96	Compactarea terasamentului PC 132+20 - PC 137+40 rulou compactor 25t, grosimea straturilor 25 cm cu 8 treceri (numai compactor)	100 m3			476,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
34	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=-2	100 m3			119,20 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	400,00	119,20
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,41 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,10	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	418,68	167,47
36	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (impingerea -amestecarea cu buldozerul la 30 m la recultivarea eroziunilor, depozit)	100 m3			1 004,83 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	418,68	1 004,83
37	TsE05B	Finisarae taluzurilor rambleurilor si debleurilor cu autogreiderul in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
		3. Capitolul II. 2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea rambleu				
38	DI96	Compactarea patului stratului drenant in partea de jos a rambleului armat, PC 134+70- PC 135+40 si 135+80 - PC 136+35 rulouu compactore 25 t cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3			476,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
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			645,43 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	1421402200393	Material granulare 0-63 mm GA-85 LA40	m3	1,3110	397,54	521,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,25	3,54
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	354,45	54,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
40	TsJ05B	Asternerea Geotextilului Polyfelt TS 60 (20.0/20.0 kN/m, 260gr/m2) pe stratul drenant din prundis-nisip 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			36,41 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	18,70	3,31
	1711217329883	Geotextilului Polyfelt TS 60	m2	1,0000	29,70	29,70
41	TsE05B	Finisaraesuprafetelor inaintea asternerii geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50 cu autogreiderul in teren catg. II	100m2			113,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	113,40
42	TsJ05B	Asternerea - armarea rambleului cu geocompozit Polyfelt Rock PEC 55/50, PC 132+50 - PC 134+0 si PC 134+70 - PC 136+35. (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2			112,64 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	18,70	3,31
	1711217329883-1	Geocompozit Polyfelt ROck PEC 55/50	m2	1,0000	105,93	105,93
43	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 (Deplasarea pamintului vegetal pe taluzurile terasamentelor consolidate impotriva eroziunilor, grosimea 10cm)	100 m3			561,03 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	418,68	561,03
44	TsA02A	Sapatura manuala teren cat.I Pregatirea	m3			63,73

1	2	3	4	5	6	7
		locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, manual				63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
45	TsD01A	Astuparea locului de ancorare a materialului Robulon PE 1000, pamintului vegetal manual	m3			15,29
						15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
46	TsE03A	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului inainte de ancorare a materialului Robulon PE 1000, manual	100m2			769,83
						769,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,83
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 PC135+20 - PC 136+90 partea stinga, cu fiscare scoabe din metal AI, diametru 8mm, U (300x80x300mm), interval 1.0mx1.0m - 13236 buc - 3.574 tone. (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1.0)	m2			116,66
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,5824	18,70	10,89
	1711217329883-2	Robulon PE 1000	m2	1,0000	102,37	102,37
48	TsD01A	Deplasarea pamintului pe taluzurile terasamentelor dupa asternerea materialului Robulon PE 1000 pe taluz, manual	m3			15,29
						15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		3.2. Consolidarea santurilor cu insamintare				
49	TsE02B	Finisarea fundului manual	100m2			333,93
						333,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,93
50	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			857,35
						857,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,97	857,35
51	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			641,84
						441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	200,00	200,00
52	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			176,21
						56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,25	15,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,70	104,88
		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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			128,30
						128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
55	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4 m.c. V=1.92 t/mc.	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
56	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			20,12

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,41
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,10	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	418,68	167,47
58	TsE02A	Finisarea manuala a platformelor	100m2			290,60
						290,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,97	290,60
59	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			769,83
						769,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,83
60	TsC54B	Amenajarea fundatie din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.10 m	m3			169,39
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Piatra sparta de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	203,02	85,27
61	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10m	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
62	01	Material lemnos	m3			7 333,33
						0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	7 333,33	7 333,33
63	02	Mastic bituminos	t			37 500,00
						0,00
	02140454048481	Mastic binuminos	t	1,0000	37 500,00	37 500,00
		3.4. Consolidarea rigole rapide trapezoidale 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			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
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			128,30
						128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
66	TsC03F1	Încarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4 m.c. k=0.8	100 m3			900,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
67	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			20,12
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			199,41
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,10	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	418,68	167,47
69	TsE02A	Finisarea manuala	100m2			290,60

1	2	3	4	5	6	7
						290,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,97	290,60
70	TsC54B	Amenajarea fundatie din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.10 m	m3			169,39
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Piatra sparta de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	203,02	85,27
71	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
72	DI119	Amenajarea pinteni N2 (0.4x1.2x2.22m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
73	DI119	Amenajarea pinteni N3 (1.0x1.2x2.22m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
74	DI119	Amenajarea suport (0.5x2.1x2.22m) din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
75	01	Material lemnos	m3			7 333,33
						0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0000	7 333,33	7 333,33
76	03	Ruberoid	m2			11,07
						0,00
	003	Ruberoid	m2	1,0000	11,07	11,07
77	02	Mastic bituminos	t			37 500,00
						0,00
	02140454048481	Mastic binuminos	t	1,0000	37 500,00	37 500,00
78	TsC54B	Amenajarea fundatie din piatra sparta de calcar de la demolarea sistemului rutier existent, h=0.10 m	m3			169,39
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Piatra sparta de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	203,02	85,27
79	DI119	Beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 206+A1:2017, h=0.10m	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		3.5. Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier existent. h=0.15m				
80	DI115	Consolidarea acostamentelor cu pietris de calcar de la demolarea sistemului rutier	m2			8,67

1	2	3	4	5	6	7
		existent. h=0.15m				2,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601-1	Piatra sparta de la demolare	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,25	0,11
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	271,70	0,26
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	303,67	3,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	354,45	0,16
81	DI116	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la norma DI115, K=5	m2			0,00 0,00
	14111222016601-1	Piatra sparta de la demolare	m3	0,0126	0,00	0,00
		3.6. Consolidarea acostamentelor cu un strat vegetal H=0.15m cu însămîntare				
82	TsD01A	Deplasarea pămîntului vegetal pe acostamente, santuri laterale și zone verzi, grosimea 15 cm, manual	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
83	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2			641,84 441,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Sămînțe de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	200,00	200,00
84	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			176,21 56,08
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,25	15,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	271,70	104,88
		3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=0.15m				
85	TsC03E1	Încărcarea 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 cat. I, K=0.8	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	780,00
86	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			13,53 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	583,20	13,53
87	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pămîntului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută la articolele respective TSC19A1 teren cat. I, K=2 (Deplasarea pămîntului vegetal pe taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm)	100 m3			561,03 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	418,68	561,03
88	TsD01A	Deplasarea pămîntului vegetal pe acostamente, santuri laterale și zone verzi, grosimea 15 cm, manual	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		4. Capitolul III Amenajarea sistemului rutier				
89	RpAr3E	Taierea marginii cu disc diamantat (fără muncitor)	m			20,61 0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 500,00	15,00
	2940520007687	Mășină de tăiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	165,00	5,61
90	DA06B2	Amenajarea stratului drenant din nisip natural, conform SM SE EN 13242+A1:2010	m3			638,63

1	2	3	4	5	6	7
		Hmed=17.5 cm, (Kcomp=1.1)				31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,25	3,54
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	467,61	514,37
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	354,45	54,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	271,70	6,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
91	DA12C	Amenajarea stratului de fundație din materiale granulare fr.31.5-63mm, conform SM SR EN13043:2010, din pietris concasat LA30, H=19cm	m3			558,20 25,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-1	Pietris concasat LA30 fr. 31.5-63mm	m3	1,2700	337,10	428,12
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,25	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	354,45	77,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	271,70	1,36
92	DI107	Amorsarea suprafeței fundației din pietris concasat, cu lapte de ciment 2.0 l/mp (цементное молоко)	t			2 815,00 0,00
	755	цементное молоко	t	1,0300	2 500,00	2 575,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
93	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului din materiale granulare fr.0-63mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>40 stabilizate cu 4-5%ciment, CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014 vor fi executate în conformitate cu SM SR EN 14227-1, în stație	m3			783,93 32,29
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,10	187,74
	1421402200393	Material granulare 0-63 mm GA-85 LA40	m3	1,2900	397,54	512,83
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	200,00	15,40
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	463,37	35,68
94	Ts151A8	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 8 km	t			28,93 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0496	583,20	28,93
95	DA10B	Strat de fundație din recilclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA>30, stabilizate cu ciment, conform Cp D.02.12-2014, în stație. H=20cm (fără nisip)	m3			233,14 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,25	10,98
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	354,45	27,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	271,70	19,56
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	600,00	2,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	354,45	27,29
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	920,00	70,84
96	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.6 l/mp	t			14 831,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 166,67	14 591,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
97	DB14B	Amenajarea stratului de bază anrobat bituminos cu criblura pentru strat de bază AB 31.5 SM SR EN 13108-1:2016, (CP D.02.25:2021), H=8cm	t			1 645,28 34,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	84,97	34,84
	1111000100013	Mixtura asfaltică AB 31.5	t	1,0030	1 534,17	1 538,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	354,45	15,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	354,45	15,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	920,00	40,48

1	2	3	4	5	6	7
98	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/mp	t			14 831,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 166,67	14 591,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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=6cm	m2			257,78 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22.4 leg	t	0,1410	1 700,83	239,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	354,45	2,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	354,45	2,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	920,00	7,27
100	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0.3 l/mp	t			14 831,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 166,67	14 591,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
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=4cm	m2			208,60 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica MAS 11.2 rul	t	0,0970	2 017,67	195,71
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	354,45	1,88
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	354,45	1,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	920,00	4,88
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			3 236,28 100,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1880	84,97	100,94
	1411122201762	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15	t	1,5399	606,16	933,43
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1209	14 166,67	1 712,75
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	15,25	4,57
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1420	2 525,47	358,62
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1420	354,45	50,33
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,01131	463,37	5,24
	2952230003540	Autostropitoare	h-ut	0,0680	800,00	54,40
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	800,00	16,00
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			3 989,17 92,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0930	84,97	92,87
	1411122201763	Piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	t	1,4553	606,16	882,14
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,18468	14 166,67	2 616,30
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	2 525,47	330,84
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1310	354,45	46,43
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0099	463,37	4,59
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0200	800,00	16,00
104	DE16B	Montarea rigole carosabile (bloc prefabricat B1-20-50)	buc			567,87 16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-1	Bloc prefabricat B1-20-50	buc	1,0000	527,73	527,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
105	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3			2 483,98 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment	kg	395,0000	2,10	829,50
	1421202200525	Nisip	m3	1,3550	467,61	633,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,25	5,64

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
107	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			128,30 128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
108	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc, k=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
109	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			20,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	583,20	20,12
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			167,47 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	418,68	167,47
111	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 la intrare si iesire	m3			3 554,32 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
112	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3			2 483,98 764,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment	kg	395,0000	2,10	829,50
	1421202200525	Nisip	m3	1,3550	467,61	633,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	15,25	5,64
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	35,00	10,50
113	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 h=15 cm (h=8cm) pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm LA25, SR EN 12620 h=10 cm	100m2			67 891,46 13 892,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,60
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	15,3000	2 780,00	43 810,02
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 166,67	3 793,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,52	858,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 333,33	1 133,00
	14111222016601-2	Piatra sparta fr. 8-31.5mm LA30	m3	10,7000	337,10	3 715,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,70	688,43
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-.7	100m2			27 163,67 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	19 849,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 333,33	513,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 166,67	1 983,33
115	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrare si iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4 h=15 cm (h=8cm) pe fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm LA25,	100m2			67 891,46 13 892,59

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 12620 h=10 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	15,3000	2 780,00	43 810,02
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	14 166,67	3 793,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	18,52	858,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 333,33	1 133,00
	14111222016601-2	Piatra sparta fr. 8-31.5mm LA30	m3	10,7000	337,10	3 715,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	271,70	688,43
116	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7	100m2			27 163,67 4 817,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	4 817,80
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	19 849,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 333,33	513,33
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	14 166,67	1 983,33
117	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in beotnul monolit pentru edeficii artificiale la drumuri	kg			20,51 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,52	18,52
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,99	0,29
118	DI119	Pinten de beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3			3 554,32 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
119	TsD02A1	Umpluturi cu pamint gr.II, buldozer la 30 m	100 m3			456,36 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	418,68	456,36
120	DI119	Crestere portal la intrare din beton monolit C30/37, B=0.40m; H=0.5m	m3			3 554,32 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
		5.2. Reparatia rigolei rapide din beton armat L=6.0 m				
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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
122	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-31.5mm LA 25 SR EN 12620	m3			626,56 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-4	Piatra sparta LA25 fr. 8-31.5 mm	m3	1,1500	397,54	457,17
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	203,02	85,27
123	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3			3 554,32 271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
124	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in beotnul monolit pentru edeficii artificiale la drumuri	kg			20,51 1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	18,52	18,52
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	28,99	0,29
125	DI129	Anrocament in aval	m3			607,29 236,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	84,97	236,22
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii LA40	m3	1,0100	367,40	371,07

1	2	3	4	5	6	7
		5.3. Amenajarea casipurilor pe acostamet si taluz				
126	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			128,30
						128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
127	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta dupa demolare H=10cm	m3			169,39
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Piatra sparta de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	203,02	85,27
128	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10cm	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
129	DE16B	Montarea bloc B-2-20-25	buc			241,54
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-2	Bloc prefabricat B-2-20-25	buc	1,0070	200,00	201,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
130	DE16B	Montarea bloc B-5	buc			527,53
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-3	Bloc prefabricat B-5	buc	1,0070	484,00	487,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
131	DE16B	Montarea bloc B-6	buc			454,70
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-4	Bloc prefabricat B-6	buc	1,0070	411,67	414,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
132	DE16B	Montarea bloc B-9	buc			571,57
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-5	Bloc prefabricat B-9	buc	1,0070	527,73	531,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
133	DE16B	Montarea bloc B-5	buc			527,53
						16,14
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611-3	Bloc prefabricat B-5	buc	1,0070	484,00	487,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	400,00	24,00
134	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta dupa demolare H=10cm	m3			169,39
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Piatra sparta de la demolare	m3	1,1500	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	203,02	85,27
135	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10cm	m3			3 554,32
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-1	Beton C30/37	m3	1,0200	2 780,00	2 835,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 333,33	271,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
136	DE16A	Montarea bloc disipare	buc			277,24
						25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2666122800611-6	Bloc prefabricat de disipare	buc	1,0070	250,00	251,75
		6. Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera				
		6.1. Instalarea indicatoarelor				

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere				
137	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 1.30	buc			701,21 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	0,0580	1 872,22	108,59
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.30	buc	1,0000	500,00	500,00
138	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 1.35	buc			701,21 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	0,0580	1 872,22	108,59
	2811106301794-2	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	1,0000	500,00	500,00
139	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30	buc			728,08 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	0,0590	1 872,22	110,46
	2811106301794-3	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.30	buc	1,0000	525,00	525,00
140	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.40	buc			856,80 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	0,0690	1 872,22	129,18
	2811106301794-4	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	635,00	635,00
141	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.45	buc			876,80 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000-2	Beton C16/20	m3	0,0690	1 872,22	129,18
	2811106301794-5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45	buc	1,0000	655,00	655,00
142	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			808,87 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-1	Indicator A900	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
143	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 308,87 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-2	Indicator B900	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
144	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			725,54 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-3	Indicator D700	buc	1,0000	666,67	666,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52

1	2	3	4	5	6	7
145	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 2250x500	buc			3 475,54 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-4	Indicator BH 2250x500	buc	1,0000	3 416,67	3 416,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
		6.2. Amenajarea parapetelor de protectie				
146	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W3 (25.7 kg/ml)	m			1 023,11 18,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0257	38 132,30	980,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	448,98	15,71
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	248,60	8,70
		6.3. Amenajarea marcajului rutier				
147	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			113,47 2,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0056	84,97	0,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0006	84,97	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	84,97	1,73
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	75,00	60,00
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	45,00	2,52
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	65,00	0,52
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	146,78	44,03
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	584,75	4,13
148		Restabilirea traseului	1 km			6 797,60 6 797,60
	000001111	Specialist	h-om.	80,0000	84,97	6 797,60
149		Pichetarea axei	1 km			8 497,00 8 497,00
	000001111	Specialist	h-om.	100,0000	84,97	8 497,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.