

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere
a drumului G99 M1 - Leuseni - R34.4,
amplasat teritorial in raionul Leova**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 15 898 370,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. G99 M1 - Leuseni - Leova - R34, km 24,70 - 26,70				
		1.1. Lucrari de pregatire a partii carosabile				
0	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 2 cm pe straturile rutiere	100m2	160,0000	71,65 23,65	11 464,00 3 784,00
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100m2	160,0000	158,40 0,00	25 344,00 0,00
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	32,0000	596,00 0,00	19 072,00 0,00
		Total Lucrari de pregatire a partii carosabile Inclusiv salariu				55 880,00 3 784,00
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Piatra sparta LA30, fr. 16 - 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, Hmed=10cm) (fara utilizarea compactorului, autocisternei si apei) (compactorul, autocisterna si apa din norma se exclud)	m3	1 500,0000	688,58 28,38	1 032 870,00 42 570,00

1	2	3	4	5	6	7
4	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5R, 4% din masa amestecului (consum 88,56 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata), Obtinerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3	30,0000	24 447,47 108,79	733 424,10 3 263,70
5	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	450,0000	60,00 0,00	27 000,00 0,00
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	150,0000	187,20 0,00	28 080,00 0,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	30,0000	596,00 0,00	17 880,00 0,00
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	9,8000	10 414,00 0,00	102 057,20 0,00
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de Hmed = 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2	14 000,000 0	210,61 5,68	2 948 484,00 79 464,00
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	4,2000	10 414,00 0,00	43 738,80 0,00
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP	m2	14 000,000 0	193,14 4,73	2 703 890,00 66 220,00

1	2	3	4	5	6	7
		D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud				
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				7 637 424,10 191 517,70
		1.3. Lucrari de terasament si de consolidare				
12	TsC03F1	Saptura 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 (excavarea prin taierea taluzurilor cu utilizarea pamantului pentru rabpleierea acostamentelor),	100 m3	26,4000	1 237,50 0,00	32 670,00 0,00
13	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	176,0000	187,20 0,00	32 947,20 0,00
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	26,4000	596,00 0,00	15 734,40 0,00
		Total Lucrari de terasament si de consolidare Inclusiv salariu				81 351,60
		1.4. Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=1,0m				
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Piatra sparta sort 0-31,5 (amestec optimal)	m2	4 000,0000	72,06 3,00	288 253,28 11 995,28
		Total Lucrari de consolidare a acostabentelor cu piatra sparta, b=1,0m Inclusiv salariu				288 253,28 11 995,28
		1.5. Consolidarea santului trapezoidal din beton monolit (b=0.4 m; h=0.5 m) raport la taluzuri 1:1.5, L=600m				
16	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	120,0000	546,04 438,94	65 525,28 52 673,28

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (dincarcarea detonului demolat)	100 m3	1,2000	1 237,50 0,00	1 485,00 0,00
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	264,0000	19,15 0,00	5 055,60 0,00
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	12,0000	1 237,50 0,00	14 850,00 0,00
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 100,0000	13,50 0,00	28 350,00 0,00
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Nivelarea)	100 m3	12,0000	2 166,00 0,00	25 992,00 0,00
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	12,0000	596,00 0,00	7 152,00 0,00
23	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	3,4200	9 002,80 3 594,80	30 789,58 12 294,22
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (nivelarea pamantului excavat)	100 m3	3,4200	2 166,00 0,00	7 407,72 0,00
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,5000	194,88 194,88	6 723,22 6 723,22
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	3,0000	792,75 792,75	2 378,24 2 378,24

1	2	3	4	5	6	7
27	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	10,8000	954,51 954,51	10 308,75 10 308,75
28	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.16-31,5 LA/30 h=12 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	2,7000	59 595,63 15 467,10	160 908,19 41 761,17
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=1,0300	100m2	-2,7000	9 674,74 2 298,78	-26 121,80 -6 206,71
30	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=12 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	10,2000	59 595,43 15 467,10	607 873,39 157 764,42
31	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=1,0300	100m2	-10,2000	9 674,67 2 298,78	-98 681,60 -23 447,56
32	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinteni (2,1 x 0,4 x0,3 m), cu pasaul de 4m) (Macaraua din norma se exclude) Alte utilaje=1,0300	m3	37,8000	2 443,77 301,77	92 374,66 11 407,06
33	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,9000	747,26 93,66	672,53 84,29
34	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea disipatorului)	m3	1,6000	2 381,59 226,09	3 810,55 361,75
35	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3	10,5000	1 121,49 262,99	11 775,62 2 761,37
		Total Consolidarea santului trapezoidal din beton monolit (b=0.4 m; h=0.5 m) raport la taluzuri 1:1.5, L=600m Inclusiv salariu				958 628,93 268 863,50
		1.6. Lucrari de reparatie a sutrastructurii podului 1.6.1. Protectii anticorozive a parapetului pietonal				

1	2	3	4	5	6	7
36	IzA01B	(parapet pietonal) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuarzos de riu granulatie 2-3 mm	m2	142,0000	262,09 84,19	37 217,34 11 955,54
37	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	142,0000	9,07 7,57	1 287,66 1 074,66
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	5,3000	558,03 385,02	2 957,57 2 040,62
39	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	5,3000	627,84 128,66	3 327,53 681,88
		Total Protectii anticorozive a parapetului pietonal Inclusiv salariu				44 790,10 15 752,70
		1.6.2. Amenajarea casiurilor pe taluz				
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,2000	194,88 194,88	428,73 428,73
41	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	2,9000	747,26 93,66	2 167,04 271,60
42	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) Alte utilaje=1,0300	m3	2,5000	2 422,70 301,78	6 056,74 754,44
43	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B6	buc	40,0000	1 155,67 17,97	46 226,96 718,96
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	1,2000	194,88 194,88	233,85 233,85

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
45	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3	0,6000	747,25 93,65	448,35 56,19
46	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) Alte utilaje=1,0300	m3	0,6000	2 422,68 301,77	1 453,61 181,06
47	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B5	buc	8,0000	1 054,97 17,97	8 439,79 143,79
48	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B5	buc	8,0000	1 054,97 17,97	8 439,79 143,79
49	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat clasa C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 51x25x80 cm, greutatea 0,21 t B-9	buc	2,0000	1 357,08 17,98	2 714,15 35,95
50	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat clasa C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 20x20x20 cm, greutatea 0,01 t (deflector)	buc	2,0000	9 091,38 28,38	18 182,76 56,76
51	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) executarea pintenilor si a disipatorului Alte utilaje=1,0300	m3	1,8500	2 422,58 301,77	4 481,78 558,28
		Total Amenajarea casiurilor pe taluz Inclusiv salariu				99 273,55 3 583,40
		1.6.3. Amenajarea largirii sistemului rutier				
52	DI155A k=0.6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=5 cm Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к материалам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	m2	385,0000	20,57 1,98	7 921,35 762,66
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,1540	10 412,73 0,00	1 603,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de Hmed = 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2	385,0000	210,61 5,68	81 083,31 2 185,26
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,1150	10 409,65 0,00	1 197,11 0,00
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2	385,0000	193,14 4,73	74 356,98 1 821,05
		Total Amenajarea largirii sistemului rutier Inclusiv salariu				166 162,31 4 768,97
		Total Lucrari de reparatie a sutrastructurii podului Inclusiv salariu				310 225,96 24 105,07
		1.7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje).				
57	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (Norma de consum se modifica din t/m in m/m de parapet metalic de siguranta	m	1 600,0000	1 548,81 20,81	2 478 099,20 33 299,20
58	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	32,0000	832,31 103,11	26 634,05 3 299,65
59	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara/patrata/circulara	buc	32,0000	1 006,92 41,62	32 221,56 1 331,96
60	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile	m2	150,0000	109,20 3,03	16 379,88 454,08

1	2	3	4	5	6	7
		reflectorizante) (Marcaj de culoarea alba)				
61	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	40,0000	297,91 45,41	11 916,32 1 816,32
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje). Inklusiv salariu				2 565 251,01 40 201,21
		Total G99 M1 - Leuseni - Leova - R34, km 24,70 - 26,70 Inklusiv salariu				11 897 014,8 8 540 466,76
		Total	lei			11 897 014,88
		Asigurari sociale	24 %			129 712,02
		Total				12 026 726,90
		Cheltuieli de regie	8 %			962 138,15
		Total				12 988 865,05
		Beneficiu de deviz	2 %			259 777,30
		Total				13 248 642,35
		TVA	20 %			2 649 728,47
		Total deviz: Inklusiv salariu				15 898 370,82 540 466,76

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administratia Nationala a Drumurilor S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere
a drumului G99 M1 - Leuseni - R34.4,
amplasat teritorial in raionul Leova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 15 898 370,82 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	6141120000000	Sablator	h-om	73,8400	94,60	6 985,26
2.	7111020030200	Miner	h-om	556,8000	94,60	52 673,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	22,5600	94,60	2 134,18
4.	71230110200	Betonist	h-om	1,8400	94,60	174,06
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,6200	94,60	1 099,25
6.	7124010010700-1	Montator PB	h-om	7,0400	94,60	665,98
7.	7129020012800	Pavator	h-om	490,0000	94,60	46 354,00
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 582,3500	94,60	149 690,31
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,4000	94,60	227,04
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	31,2350	94,60	2 954,84
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,9040	94,60	842,32
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	346,5260	94,60	32 781,35
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 578,0644	94,60	243 884,89
		Total manopera				540 466,76

Materiale:

1.	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	1 697,4300	1 650,00	2 800 759,50
2.	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1 401,0990	1 850,00	2 592 033,15
3.	1411122201001-400	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	10,6050	850,00	9 014,25
4.	14111222016601-16	Piatra sparta fr.16-31,5 LA/30	m3	142,1709	500,00	71 085,45
5.	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 0 - 31,5mm (amestec optimal)	m3	504,0000	500,00	252 000,00
6.	1411122201672-31.5	Piatra sparta LA30, fr. 16 - 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1 905,0000	500,00	952 500,00
7.	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	5,0600	500,00	2 530,00
8.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	1,7040	3 000,00	5 112,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	14,6081	15,00	219,12
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,7776	4 500,00	7 999,20
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	951,4000	3,00	2 854,20
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,4686	3 000,00	1 405,80
13.	2320166200676	White spirit	kg	3,4450	38,50	132,63
14.	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	14,6970	10 000,00	146 970,00

15.	23203226000401-1	Bitum	t	2,6574	10 000,00	26 574,00
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	31,6940	74,50	2 361,20
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	17,2780	50,00	863,90
18.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	109,5000	115,00	12 592,50
19.	2430226109418	Diluant pt.produze de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	8,4000	64,50	541,80
20.	2513206621650-1	Microbile reflectorizante	kg	52,5000	35,00	1 837,50
21.	2615107326105-1	Indicator rutier	buc	32,0000	950,00	30 400,00
22.	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/A 32,5R	t	265,6800	1 780,00	472 910,40
23.	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	40,0000	250,00	10 000,00
24.	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	7,4810	1 700,00	12 717,70
25.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	201,1888	2 100,00	422 496,48
26.	2663102101000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,6128	2 100,00	3 386,88
27.	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	2,0140	9 000,00	18 126,00
28.	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat B-2	buc	8,0560	1 000,00	8 056,00
29.	2666122800611-5	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	8,0560	1 000,00	8 056,00
30.	2666122800611-6	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	40,2800	1 100,00	44 308,00
31.	2666122800611-9	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	2,0140	1 300,00	2 618,20
32.	2811106301794-2.35	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	32,0000	600,00	19 200,00
33.	2873122000751	Piese forjate	kg	597,9150	30,00	17 937,45
34.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	64,0000	1,00	64,00
35.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	128,0000	1,00	128,00
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	64,0000	1,00	64,00
37.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,2800	55,00	70,40
38.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,6400	55,00	35,20
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,0000	1,00	128,00
40.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	40,0000	2,50	100,00
41.	2875277301001-1	Complect de parapet metalic H1-A-W4	m	1 600,0000	1 500,00	2 400 000,00
42.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	485,3920	30,00	14 561,76
43.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1600	30,00	4,80
44.	4100126202818	Apa	m3	0,4400	30,00	13,20
Total materiale de construcții						10 374 768,67

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,8480	180,00	332,64
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	36,7200	150,00	5 508,00
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	56,0000	150,00	8 400,00
4.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,3250	150,00	198,75
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,5560	150,00	383,40
6.	2922140007000	Macara	h-ut	2,1822	500,00	1 091,10
7.	2940340004200	Mășina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,5900	600,00	954,00
8.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	4,2042	1 000,00	4 204,20

9.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,2807	380,00	1 626,67
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	290,5526	600,00	174 331,56
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	172,9815	350,00	60 543,53
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	171,1815	350,00	59 913,53
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	44,0000	300,00	13 200,00
14.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	119,6768	500,00	59 838,40
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	171,1815	850,00	145 504,27
16.	2952260003000	Excavator	h-ut	10,3968	550,00	5 718,24
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	89,1000	550,00	49 005,00
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2736	550,00	150,48
19.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	36,9200	420,00	15 506,40
20.	2952270003370-1	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	73,4400	100,00	7 344,00
21.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5712	100,00	57,12
22.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	56,0000	650,00	36 400,00
23.	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	34,5000	5 500,00	189 750,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,4800	500,00	1 740,00
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,2042	350,00	1 471,47
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	66,8112	500,00	33 405,60
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	85,7703	300,00	25 731,09
28.	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	15,0000	4 500,00	67 500,00
29.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	34,2000	350,00	11 970,00
		Total utilaje de constructii				981 779,45

Total	lei	11 897 014,88
Asigurari sociale	24 %	129 712,02
Total		12 026 726,90
Cheltuieli de regie	8 %	962 138,15
Total		12 988 865,05
Beneficiu de deviz	2 %	259 777,30
Total		13 248 642,35
TVA	20 %	2 649 728,47

Total deviz: 15 898 370,82

Intocmit

Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administratia Nationala a Drumurilor S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

**Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere a
drumului G99 M1 - Leuseni - R34.4, amplasat
teritorial in raionul Leova**

Investitor

**Administratia Nationala
a Drumurilor S.A.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. G99 M1 - Leuseni - Leova - R34, km 24,70 - 26,70				
		1.1. Lucrari de pregatire a partii carosabile				
0	DA01A	Curatirea si inlaturarea stratului de noroi in grosime medie de 2 cm pe straturile rutiere	100m2			71,65 23,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0800	600,00	48,00
		<i>Total</i>	lei			11 464,00
1	DH02B	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 10 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea, k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100m2			158,40 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	600,00	158,40
		<i>Total</i>	lei			25 344,00
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		<i>Total</i>	lei			19 072,00
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
3	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Piatra sparta LA30, fr. 16 - 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, Hmed=10cm) (fara utilizarea compactorului, autocisternei si apei)) (compactorul, autocisterna si apa din norma se exclud)	m3			688,58 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672-31.5	Piatra sparta LA30, fr. 16 - 31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	500,00	635,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	25,20
		<i>Total</i>	lei			1 032 870,00
4	DA21C	Stabilizarea fundatiei drumului, prin reciclare (malaxare prin frezare), cu ciment CEM II/A 32,5R, 4% din masa amestecului (consum 88,56 kg/mc) din masa amestecului, H=20 cm (stare compactata), Obținerea unui strat de fundatie din beton stabilizat C5/6	100 m3			24 447,47 108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1500	94,60	108,79

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100002-32.5	Ciment CEM II/A 32,5R	t	8,8560	1 780,00	15 763,68
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	1,1500	5 500,00	6 325,00
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,5000	4 500,00	2 250,00
		Total	lei			733 424,10
5	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			60,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Total	lei			27 000,00
6	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			187,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,00	187,20
		Total	lei			28 080,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		Total	lei			17 880,00
8	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			102 057,20
9	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de Hmed = 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2			210,61 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	850,00	5,61
		Total	lei			2 948 484,00
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			10 414,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		Total	lei			43 738,80
11	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2			193,14 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0974	1 850,00	180,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			2 703 890,00
		1.3. Lucrari de terasament si de consolidare				
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea prin taierea taluzurilor cu utilizarea pamantului pentru rabpleierea acostamentelor),	100 m3			1 237,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		<i>Total</i>	lei			32 670,00
13	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			187,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	600,00	187,20
		<i>Total</i>	lei			32 947,20
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		<i>Total</i>	lei			15 734,40
		1.4. Lucrari de consolidare a acostamentelor cu piatra sparta, b=1,0m				
15	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Piatra sparta sort 0-31,5 (amestec optimal)	m2			72,06 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601-31.5	Piatra sparta fr. 0 - 31,5mm (amestec optimal)	m3	0,1260	500,00	63,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	300,00	0,29
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	300,00	3,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	350,00	0,16
		<i>Total</i>	lei			288 253,28
		1.5. Consolidarea santului trapezoidal din beton monolit (b=0.4 m; h=0.5 m) raport la taluzuri 1:1.5, L=600m				
16	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			546,04 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370-1	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	100,00	61,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	150,00	45,90
		<i>Total</i>	lei			65 525,28
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 237,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (dincarcarea detonului demolat)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		Total	lei			1 485,00
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		Total	lei			5 055,60
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 237,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	550,00	1 237,50
		Total	lei			14 850,00
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,50
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	lei			28 350,00
21	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Nivelarea)	100 m3			2 166,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,00
		Total	lei			25 992,00
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			596,00
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		Total	lei			7 152,00
23	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			9 002,80
						3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	550,00	1 672,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	192,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	550,00	44,00
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	350,00	3 500,00
		Total	lei			30 789,58
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (nivelarea pamantului excavat)	100 m3			2 166,00
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	600,00	2 166,00
		Total	lei			7 407,72
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	lei			6 723,22
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			792,75
						792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
		Total	lei			2 378,24
27	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			954,51
						954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 308,75
28	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.16-31,5 LA/30 h=12 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			59 595,63 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 100,00	33 093,90
	23203226000401-1	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,15
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,33
	14111222016601-16	Piatra sparta fr.16-31,5 LA/30	m3	10,7000	500,00	5 510,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	760,14
		<i>Total</i>	lei			160 908,19
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=1,0300	100m2			9 674,74 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 100,00	6 618,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,00
	23203226000401-1	Bitum	t	0,0200	10 000,00	618,15
		<i>Total</i>	lei			-26 121,80
30	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=12 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			59 595,43 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 100,00	33 093,90
	23203226000401-1	Bitum	t	0,2600	10 000,00	2 678,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	30,00	1 390,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	695,25
	14111222016601-16	Piatra sparta fr.16-31,5 LA/30	m3	10,7000	500,00	5 510,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	300,00	760,14
		<i>Total</i>	lei			607 873,39
31	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3 Alte materiale=1,0300	100m2			9 674,67 2 298,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 100,00	6 618,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	139,06
	23203226000401-1	Bitum	t	0,0200	10 000,00	618,04
		<i>Total</i>	lei			-98 681,60
32	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinteni (2,1 x 0,4 x0,3 m), cu pasaul de 4m) (Macaraua din norma se exclude) Alte utilaje=1,0300	m3			2 443,77 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 100,00	2 142,00
		<i>Total</i>	lei			92 374,66
33	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			747,26 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	500,00	575,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		<i>Total</i>	lei			672,53
34	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea disipatorului)	m3			2 381,59
						226,09
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,31
	2663102101000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	2 100,00	2 116,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	100,00	35,70
		<i>Total</i>	lei			3 810,55
35	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3			1 121,49
						262,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001-400	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,0100	850,00	858,50
		<i>Total</i>	lei			11 775,62
		1.6. Lucrari de reparatie a sutrastructurii podului				
		1.6.1. Protectii anticorozive a parapetului pietonal				
36	IzA01B	(parapet pietonal) Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			262,09
						84,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	35,00
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	3 000,00	36,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	3 000,00	9,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	420,00	109,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			37 217,34
37	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			9,07
						7,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	94,60	7,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 287,66
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			558,03
						385,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	94,60	158,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	94,60	226,09
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	50,00	163,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	38,50	8,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			2 957,57
39	IzD04D	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t			627,84
						128,66
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3600	94,60	128,66
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,9800	74,50	445,51
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	38,50	16,17

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,2500	150,00	37,50
		Total	lei			3 327,53
		1.6.2. Amenajarea casiurilor pe taluz				
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	lei			428,73
41	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			747,26 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			2 167,04
42	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) Alte utilaje=1,0300	m3			2 422,70 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			6 056,74
43	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B6	buc			1 155,67 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-6	Element prefabricat din beton armat B-6	buc	1,0070	1 100,00	1 107,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		Total	lei			46 226,96
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		Total	lei			233,85
45	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=10cm	m3			747,25 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		Total	lei			448,35
46	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) Alte utilaje=1,0300	m3			2 422,68 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		Total	lei			1 453,61
47	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B5	buc			1 054,97 17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-5	Element prefabricat din beton armat B-5	buc	1,0070	1 000,00	1 007,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 439,79
48	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, elemente de tip B5	buc			1 054,97
						17,97
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2666122800611-2	Element prefabricat din beton armat B-2	buc	1,0070	1 000,00	1 007,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			8 439,79
49	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat clasa C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 51x25x80 cm, greutatea 0,21 t B-9	buc			1 357,08
						17,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2666122800611-9	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	1 300,00	1 309,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			2 714,15
50	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat clasa C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 20x20x20 cm, greutatea 0,01 t (deflector)	buc			9 091,38
						28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2666122800611-1	Element prefabricat din beton armat (deflector)	buc	1,0070	9 000,00	9 063,00
		<i>Total</i>	lei			18 182,76
51	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit clasa C30/37) executarea pintenilor si a disipatorului Alte utilaje=1,0300	m3			2 422,58
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 700,00	1 734,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		<i>Total</i>	lei			4 481,78
		1.6.3. Amenajarea largirii sistemului rutier				
52	DI155A k=0.6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=5 cm Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к материалам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	m2			20,57
						1,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	94,60	1,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	30,00	0,58
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	1 000,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	300,00	3,28
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	350,00	3,82
		<i>Total</i>	lei			7 921,35
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			10 412,73
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	1,0300	10 000,00	10 298,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,03
		<i>Total</i>	lei			1 603,56
54	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de Hmed = 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2			210,61
						5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310-22.4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 650,00	194,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	350,00	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	850,00	5,61
		<i>Total</i>	lei			81 083,31
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			10 409,65 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa C60/B2	t	1,0300	10 000,00	10 295,65
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
		<i>Total</i>	lei			1 197,11
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclud	m2			193,14 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0974	1 850,00	180,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	350,00	1,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	850,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			74 356,98
		1.7. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje).				
57	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (Norma de consum se modifica din t/m in m/m de parapet metalic de siguranta	m			1 548,81 20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001-1	Complex de parapet metalic H1-A-W4	m	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	650,00	22,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	150,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			2 478 099,20
58	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			832,31 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000-20	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 700,00	129,20
	2811106301794-2.35	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			26 634,05
59	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara/patrata/circulara	buc			1 006,92 41,62
	7124010010700-1	Montator PB	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-1	Indicator rutier	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			32 221,56
60	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Sunt excluse urmatoarele resurse: Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime) (Se include: Microbile reflectorizante) (Marcaj de culoarea alba)	m2			109,20 3,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	94,60	1,51
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	94,60	1,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	115,00	83,95

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	64,50	3,61
	2513206621650-1	Microbile reflectorizante	kg	0,3500	35,00	12,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0106	600,00	6,36
		<i>Total</i>	lei			16 379,88
61	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			297,91
						45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	2,50	2,50
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			11 916,32

APROBAT:

Intocmit
Vicoliv Grup SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Administratia Nationala a Drumurilor S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.